

- 005 光ナイロン心線
- 005 光テープ心線
- 005 光UV素線
- 006 単心光ファイバコード
- 006 2心光ファイバコード
- 006 2心フラット光ファイバコード
- 006 コード集合型光ファイバケーブル
- 006 層型光ファイバケーブル
- 007 ユニット型光ファイバケーブル
- 007 テープスロット型光ファイバケーブル
- 007 ディストリビューション光ファイバケーブル
- 008 光コネクタ付コード (パッチコード)
- 008 光FOコード
- 008 光コネクタ
- 009 光コネクタ端面クリーナー
- 009 光固定減衰器 (アッテネータ)
- 010 19インチタイプ光成端箱 (FPDシリーズ)
- 010 19インチタイプ光成端箱 (FPFシリーズ)
- 011 壁取付タイプ光成端箱 (FWHシリーズ)
- 011 壁取付タイプ光成端箱 (FWEシリーズ)
- 011 壁取付タイプ光成端箱 (FWRシリーズ)
- 012 光接続箱
- 012 スプライスユニット (ラックマウントタイプ)
- 013 小型融着接続機
- 013 光検証ツール
- 014 現場成端型光コネクタ・工具
- 014 現場取付け型光コネクタ
- 015 現場成端型光コネクタ・工具
- 016 Optimaxファイバメカニカルスプライスキット
- 017 光成端箱
- 018 光+マルチ情報コンセント
- 018 光ローゼット
- 018 SC型オートシャッター付光パッチコード
- 019 エコケーブル (カテゴリ6/5E)
- 019 カテゴリ6A
- 020 カテゴリ6 UTP
- 021 カテゴリ5E UTP
- 022 カテゴリ5E UTP/ScTP/屋外用
- 023 パッチコード (カテゴリ6/5E)
- 024 モジュラープラグ (カテゴリ6/5E)
- 025 カラーブーツ
- 025 モジュラープラグ工具
- 026 MINI-COM™モジュラーパッチパネル (カテゴリ6/5E)
- 026 MINI-COM™モジュラーパッチパネル枠
- 026 MINI-COM™12ポート用壁面取り付けパッチパネル
- 027 MINI-COM™シールド対応モジュラーパッチパネル枠
- 027 110スタイルパッチパネル (カテゴリ6/5E)
- 027 12ポートパッチパネル取付け用ブラケット
- 028 MINI-COM™モジュラージャック (カテゴリ6/5E)
- 028 MINI-COM™シールド付モジュラージャック (カテゴリ6/5E)
- 028 ブランクパネル
- 029 SLモジュラーパッチパネルフレーム
- 029 SLモジュラーパッチパネル (カテゴリ6/5E)
- 029 SLモジュラージャック 打込みタイプ (カテゴリ6/5E)
- 029 ユニバーサル工具・パンチダウン工具
- 030 ケーブル管理アクセサリ ケーブル管理パネル水平型
- 031 MINI-COM™スライド式シャッター付きローゼットキット (カテゴリ6/5E)
- 031 MINI-COM™スライド式シャッター付きローゼットキット (カテゴリ5E)
- 032 MINI-COM™ JISプレート用ジャックキット (カテゴリ6/5E)
- 032 MINI-COM™ フェースプレート (エグゼクティブシリーズ)
- 033 AMPLET露出型情報コンセント (カテゴリ6/5E)
- 033 AMPLETボックス
- 033 シャッター付ユニット (カテゴリ6/5E)
- 034 壁埋め込みモジュラージャック (カテゴリ6/5E)
- 034 R&Mネットワーク製品
- 035 アウトレット (1・2・4・6ポート) シャッター・マグネット付 (カテゴリ6)
- 035 8芯 (RJ45) モジュラーアウトレット (カテゴリ5E)
- 036 情報モジュラージャック (埋込型) (カテゴリ6/5E)
- 036 情報モジュラージャック (露出型) (カテゴリ6/5E)
- 037 LAN用SPD (RoHS指令対応品)
- 037 産業用イーサネット
- 038 TX6A10Gig カテゴリ6A配線システム
- 039 カテゴリ6A XG10ギガビットイーサネット配線システム
- 040 細径LANケーブルソリューション
- 041 細径LANケーブル対応モジュラープラグ
- 041 細径LANケーブル対応情報用コンセント
- 041 細径LANケーブル対応ローゼット
- 041 細径LANケーブル対応パッチパネル
- 042 セルフラミネートラベル
- 042 パッチコードカラーバンド
- 042 タックタイ&タックテープ
- 043 DTX-1800 Digital CableAnalyzer
- 044 LANテスターファミリー
- 045 システムラック
- 046 HUB収納キャビネット・熱機器収納キャビネット
- 047 ラック (LAN用・サーバー用・小型)
- 047 スプライスユニット
- 048 HUBボックス・額縁形キャビネット
- 049 19インチシステムラック

伝送規格と適用ケーブル

伝送規格		伝送速度	適用ケーブル	
名称	適用規格		配線規格	種類
10BASE-2	IEEE 802.3a	10Mbps	IEEE 802.3	同軸
10BASE-5	IEEE 802.3		IEEE 802.3	
10BASE-F	IEEE 802.3j		TIA 568-C.3 MMF JIS X 5150 ²⁰⁰⁴ OM1、OM2	FIBER
100BASE-TX	IEEE 802.3u	100Mbps	TIA 568-C.2 Cat.5e JIS X 5150 ²⁰⁰⁴ OM1、OM2	UTP ScTP
100BASE-FX	IEEE 802.3		TIA 568-C.2 Cat.5e JIS X 5150 ²⁰⁰⁴ Cat.5	FIBER
1000BASE-T	IEEE 802.3ab	1Gbps	TIA 568-C.2 Cat.5e JIS X 5150 ²⁰⁰⁴ Cat.5	UTP ScTP
1000BASE-TX	TIA/EIA-854		TIA 568-C.2 Cat.6 JIS X 5150 ²⁰⁰⁴ Cat.6	
1000BASE-SX	IEEE 802.3z		TIA 568-C.3 MMF JIS X 5150 ²⁰⁰⁴ OM1、OM2	FIBER
1000BASE-LX			TIA 568-C.3 MMF SMF JIS X 5150 ²⁰⁰⁴ OM1、OM2、OS1	
10GBASE-T	IEEE 802.3an	10Gbps	TIA 568-C.2 Cat.6A	UTP ScTP
10GBASE-SR/SW	IEEE 802.3ae		TIA 568-C.3 MMF JIS X 5150 ²⁰⁰⁴ OM3	FIBER
10GBASE-LR/LW			TIA 568-C.3 SMF	
10GBASE-ER/EW			TIA 568-C.3 SMF JIS X 5150 ²⁰⁰⁴ OS1	
10GBASE-LX4			TIA 568-C.3 MMF SMF WDM JIS X 5150 ²⁰⁰⁴ OM1、OM2、OS1	

JIS : Japanese Industrial Standard (日本工業規格)
IEEE : Institute Electrical and Electronic Engineers, Inc (米国電気電子学会)
TIA : Telecommunications Industry Association (米国通信工業会)
EIA : Electronic Industries Association (米国電子工業会)
UTP : Unshielded Twisted Pair (非シールド対撚線)
Cat.5 : Category 5 (カテゴリ-5: 上限周波数帯域100MHzのメタルケーブル)
Cat.5e : Enhanced Category 5 (エンハンスド カテゴリ-5: ギガビット伝送用としてCat.5より電気特性を向上させたもの)
Cat.6 : Category 6 (カテゴリ-6: 上限周波数帯域250MHzのメタルケーブル)
Cat.6A : Augmented Category 6 (オーグメントカテゴリ-6: 上限周波数帯域500MHzのメタルケーブル)
MMF : Multi Mode Fiber (マルチモードファイバ: Gi型コア径/クラッド径が50μm/125μm又は62.5μm/125μm)
SMF : Single Mode Fiber (シングルモードファイバ: モードフィールド径/クラッド径が9.2μm/125μm)

LAN Cable

光ファイバの仕様

～光ファイバ心線仕様～

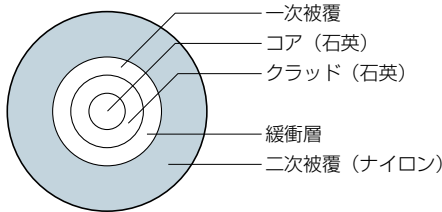
種 別	型 名	コ ア (μm)	クラッド径 (μm)	開口数 (NA)	波 長 (nm)	伝送損失 (dB/km)	伝送帯域 (MHz・km)
マルチ モード GI	G4S/6L OM1	50	125	0.2	850	3.0	400
					1300	1.0	600
	G5S/6L OM2				850	3.0	500
					1300	1.0	600
	10G50 OM3				850	3.0	1500※ ² 2000※ ³
					1300	1.0	500
	10G50 (550) OM4			850	3.0	3500※ ² 4700※ ³	
				1300	1.0	500	
G62.5 OM1	62.5	0.275	850	3.5	200		
			1300	1.0	500		
シングル モード SM	SM OS1	9.2※ ¹	—	1310	0.4	—	
				1550	0.3※ ⁴		
	SM (R15) OS1	8.6	—	1310	0.4	—	
				1550	0.3※ ⁴		

※1 モードフィールド径
※2 全モード励振伝送帯域: 従来測定法による伝送帯域
※3 実行帯域: TIA/EIA-492AAACに準拠し、DMD (Differential Mode Delay (異モード遅延) の略) から算出する。
※4 ご要望がある場合のみ

LAN Cable

光ナイロン心線

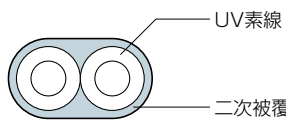
光ファイバの周囲に緩衝層を施し、その周囲にナイロン樹脂で被覆を施した外径0.9mmの心線です。



コ ア	光が伝播する部分。屈折率の分布によって種類が分かれる。
ク ラ ッ ド	伝播する光をコア内に閉じこめる機能を持つ。
一 次 被 覆	ガラスの表面にほこりが付着し傷つくのを防ぎ、ファイバを外圧から守り損失増加を抑制する。
二 次 被 覆	外圧を和らげて損失増加を抑制する。
開 口 数	光の入射角で値が大きいほど、光源と光ファイバの結合効率が良い。

光テープ心線

複数のUV素線を横一列に並べ、UV硬化性樹脂で一括被覆を施したものです。

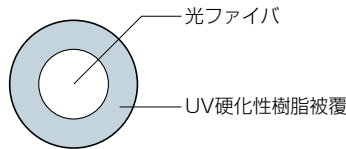


規格

品 名	伝送損失 (dB/km)	外径 (mm)	質量 (kg/km)
2心テープ心線	0.5	0.4×0.6	0.3
	0.3		
4心テープ心線	0.5	0.4×1.1	0.5
	0.3		

光UV素線

光ファイバの周囲にUV硬化性樹脂を施した外径250μmの細径の素線です。

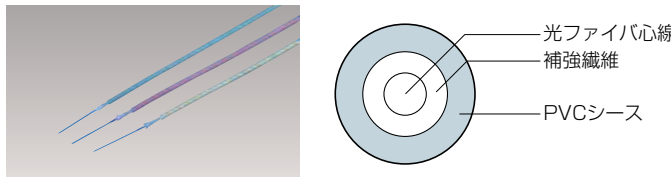


規格

モードフィールド径 (μm)	クラッド径 (μm)	伝送損失 (dB/km)	波長 (μm)	外径 (μm)	質量 (kg/km)
9.5	125	0.5	1.3	250	0.06
8.0	125	0.3	1.55	250	0.06

単心光ファイバコード

光ファイバ心線にポリアラミド繊維を縦添えし、PVC被覆を施した盤内・機器内配線用の光ファイバコードです。光コネクタを取付けて光機器への接続に使用されます。



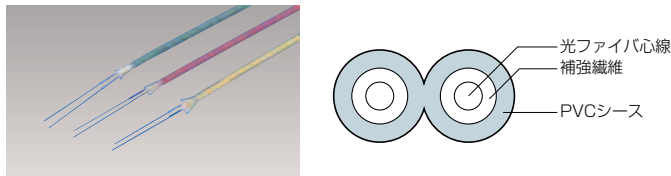
規格

品名	外径 (mm)	概算重量 (kg/km)	曲げ半径 (mm)	許容張力 (N)
単心コード	2.0	4.0	30	60

※シースの色はメーカーにより異なります。

2心光ファイバコード

単心コードを2本横並びにした構造です。2本のコードは手で簡単に裂くことができるので、コネクタの取付けも簡単に行えます。



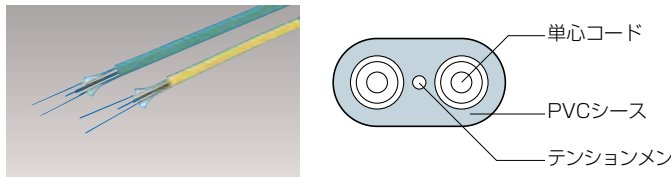
規格

品名	外径 (mm)	概算重量 (kg/km)	曲げ半径 (mm)	許容張力 (N)
2心コード	2.0×4.0	8.0	30	120

※シースの色はメーカーにより異なります。

2心フラット光ファイバコード

光ファイバコード2条を一括してフラット状に被覆した構造です。2心双方向システムの端末コードとして、引き回し等に十分な機械的強度を有します。コードの末端には直接光コネクタを取付けることができます。



規格

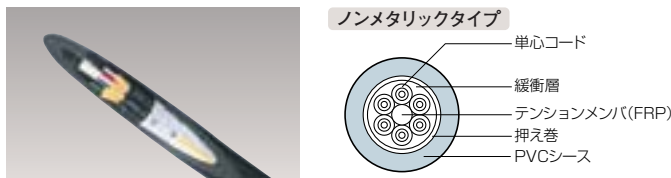
品名	外径 (mm)	概算重量 (kg/km)	曲げ半径 (mm)	許容張力 (N)
2心フラットコード	3.7×7.3	35	50	250

※単心コード外径：2.0mm

※シースの色はメーカーにより異なります。

コード集合型光ファイバケーブル

単心コードを撚り合わせた構造で、可とう性と強度に優れ、屋内の布設に適したケーブルです。光コネクタを取付けられるため、ファイバ融着接続作業を省略することができます。無誘導・無接地のノンメタリックタイプと、強度・耐候性に優れたLAPシースのメタリックタイプがあります。



規格

品名	外径 (mm)	概算重量 (kg/km)	曲げ半径 (mm)	許容張力 (N)
1~4心	10	75	100	200
1~4心 (高張力)	13	150	300	690
8~12心	17	240	300	690
1~6心*	11	95	110	1630
7~10心*	17	260	170	1630

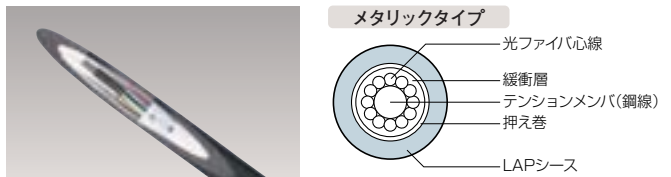
*：メタリックタイプ

※他に細径タイプもあります。

層型光ファイバケーブル

テンションメンバのまわりに心線を層撚りした構造で、軽量・細径ながら機械的強度に優れ、もっとも汎用性の高い光ケーブルです。光コネクタの取付けは、ケーブル布設後、光コネクタ付き単心コードと融着接続します。

ノンメタリックタイプと、メタリックタイプがあります。



規格

品名	外径 (mm)	概算重量 (kg/km)	曲げ半径 (mm)	許容張力 (N)
1~12心	11	90	300	690
1~12心*	11	120	110	1630

*：メタリックタイプ

ユニット型光ファイバケーブル

光ファイバ心線を6心ごとにユニット化し、テンションメンバの周囲に配列した構造です。多心ケーブルに適し、ユニットや光ファイバ心線の識別が容易に行えます。

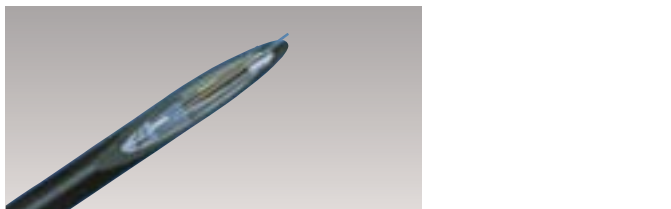


規格

品名	外径 (mm)	概算重量 (kg/km)	曲げ半径 (mm)	許容張力 (N)
13~24心	16	240	160	1470

テープスロット型光ファイバケーブル

スペーサーのらせん状溝内にテープ心線を収納した光ファイバケーブルです。高密度実装により、多心ケーブルの細径・軽量化が可能です。



2心テープスロット型規格

品名	外径 (mm)	概算重量 (kg/km)	曲げ半径 (mm)	許容張力 (N)
24心	13	160	130	1890
48心	16	200	160	1890
128心	21	360	210	3700

4心テープスロット型規格

品名	外径 (mm)	概算重量 (kg/km)	曲げ半径 (mm)	許容張力 (N)
100心	13	160	130	2080
200心	17	290	170	3700
300心	21	390	210	2720

ディストリビューション光ファイバケーブル

従来の層型光ファイバケーブルのテンションメンバ(鋼線)の代わりにケブラーを採用。細径・軽量で可とう性に優れています。屋内外用は、シースに難燃ポリエチレンを使用していますので、屋外から屋内まで兼用できます。



屋内用規格

品名	外径 (mm)	概算重量 (kg/km)	曲げ半径 (mm)	許容張力 (N)
4心 (62.5/125)	5.0	18	100	588
6心 (〃)	6.0	27	120	593
8心 (〃)	6.2	30	124	668
12心 (〃)	6.5	36	130	905
4心 (50/125)	5.0	18	100	588
6心 (〃)	6.0	27	120	593
8心 (〃)	6.2	30	124	668
12心 (〃)	6.5	36	130	905

※(コア径/クラッド径)

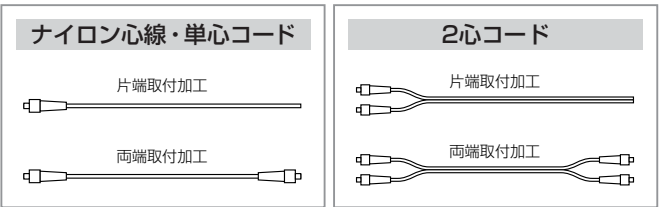
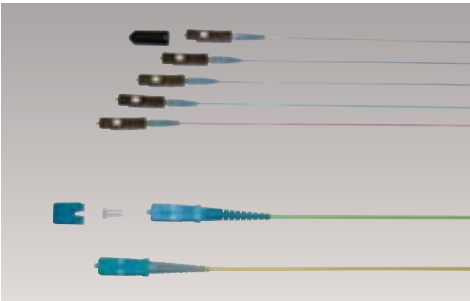
屋内外兼用型規格

品名	外径 (mm)	概算重量 (kg/km)	曲げ半径 (mm)	許容張力 (N)
4心 (62.5/125)	8.4	45	100	588
6心 (〃)	9.3	55	120	593
8心 (〃)	9.6	60	124	668
12心 (〃)	9.9	65	130	905
4心 (50/125)	8.4	45	100	588
6心 (〃)	9.3	55	120	593
8心 (〃)	9.6	60	124	668
12心 (〃)	9.9	65	130	905

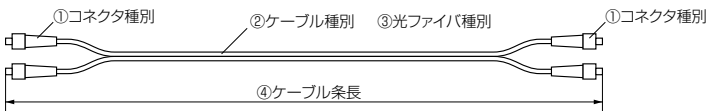
※(コア径/クラッド径)

光コネクタ付コード(パッチコード)

コードの両端または片端に光コネクタを取付けたパッチコードです。機器内配線、ジャンパコードあるいはケーブルとの成端接続に使用します。

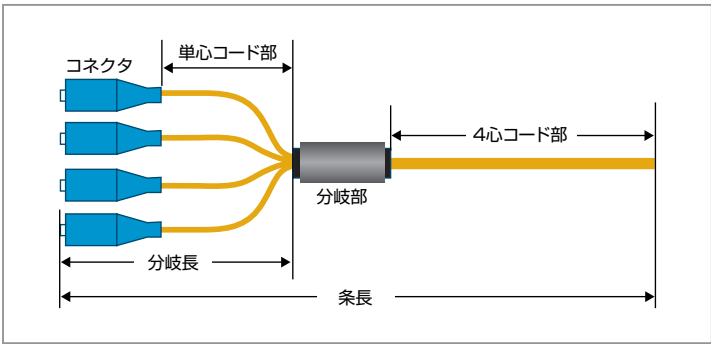
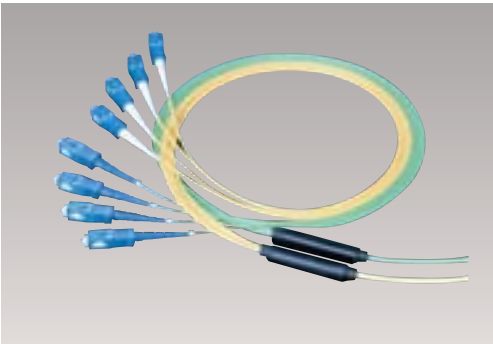


★ご注文の際は、加工法(片端/両端)及び光コネクタの種別、光ファイバの種別、条長などをご指定ください。



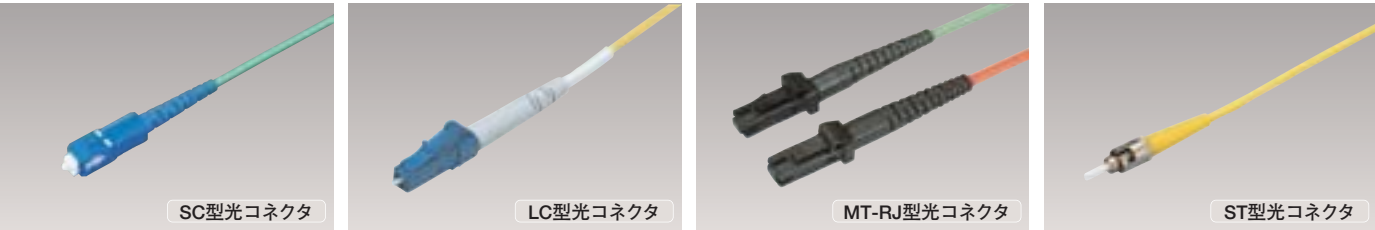
光FOコード(4心コネクタ付FOコード)

4心テープコードを単心コードに分岐し光コネクタを取付けたコードです。テープスロット型光ケーブルとの成端接続に使用します。



光コネクタ

各種光ファイバコードや光ファイバケーブルの成端接続用に対応し、多様なコネクタがあります。融着の手間を省き、簡単に接続作業が行えます。ご指定の長さの光コネクタ付コードのアッセンブリも承っています。光ケーブルの成端接続用スプライスボックスも各種をご用意いたしております。用途やケーブル線種に合わせてお選びいただけます。

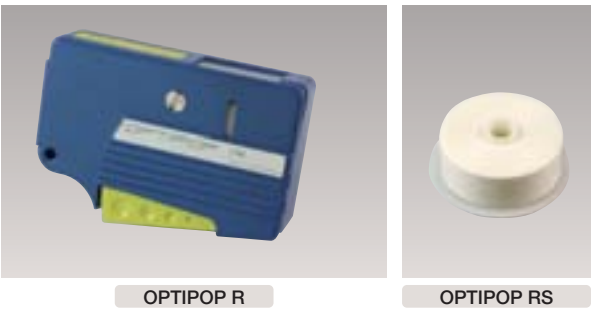


規格					
品名	適用規格	適合ファイバ	研磨	接続損失 (dB)	反射減衰量 (dB)
SC型光コネクタ	JIS C5973 (F04)	GI	PC	0.3以下	25以上
		SM	PC	0.5以下	27以上
			SPC	0.5以下	40以上
LC型光コネクタ	IEC 61754-20	GI	PC	0.3以下	25以上
		SM	SPC	0.5以下	40以上
MT-RJ型光コネクタ	TIA/EIA604-12	GI	フラット	0.3以下	22以上
		SM		0.7以下	26以上
ST型光コネクタ	IEC-874-10	GI	PC	0.3以下	25以上
		SM	PC	0.5以下	27以上

※各値はメーカーにより異なります。

光コネクタ端面クリーナー

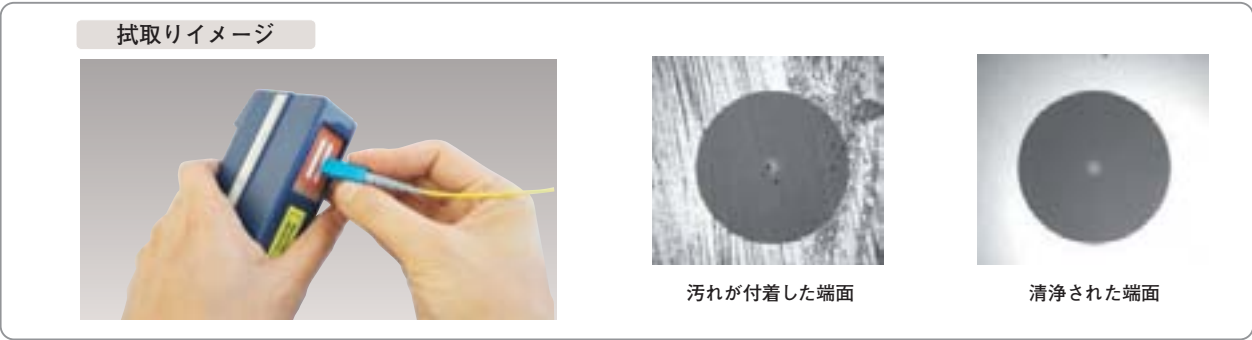
- ・光コネクタ端面のゴミや皮脂などの汚れを清掃可能。主要な単心、多心コネクタの端面を簡単に清掃できます。
- ・手のひらサイズでリールは取換え可能。
- ・アルコールを使わず、乾式の使用で優れた拭き取り性能があります。
- ・拭き取り回数400回以上。
- ・その他アダプタ内の光コネクタ端面清掃用のスティックタイプ等もございます。



規格				
品目	型番	対象コネクタ	寸法 (mm)	梱包 (共通)
OPTIPOP R1	ATC-RE-01	単心コネクタ・多心コネクタ (Pin無)	124W×83H×35D	本体、リール1巻のセット
OPTIPOP R2	ATC-RE-02	単心コネクタ		
OPTIPOP R3	ATC-RE-03	MT、MPO (Pin有)		
OPTIPOP R4	ATC-RE-04	MTRJ (Pin有)		
OPTIPOP RS交換用リール	ATC-RS-01			6巻/箱

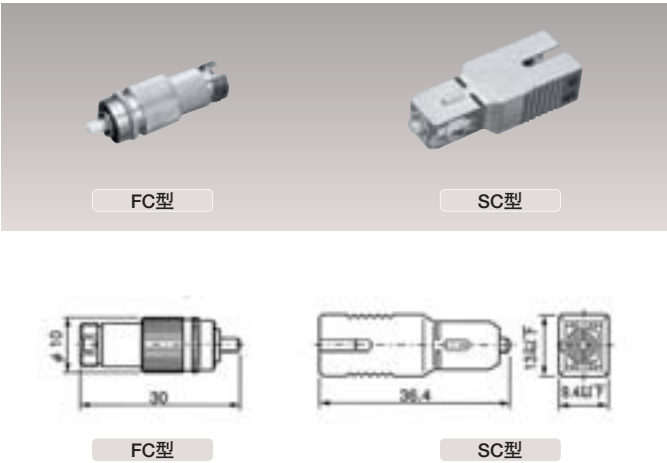


規格				
品目	型番	対象コネクタ	寸法 (mm)	梱包 (共通)
CLETOP Aタイプ	14100501	単心コネクタ	130W×75H×40D	本体、リール1巻のセット
CLETOP Bタイプ	14100601	単心コネクタ・多心コネクタ (Pin無)		
CLETOP MPOタイプ	14100201	MPO (Pin有)		
交換用リール (A・Bタイプ用)	14100700			6巻/箱
交換用リール (MPOタイプ用)	14100201			6巻/箱



光固定減衰器(アッテネータ)

光ファイバ通信網における光パワーレベルを適正範囲に調光する役目を果たします。



規格			
品名	減衰量 (dB)	適応ファイバ	波長 (nm)
FC型光アッテネータ	1±1.0	シングルモード光ファイバ	1310
	2±1.0		
	3±1.0		
	4±1.0		
	5±1.5		
	10±1.5		
	15±1.5		
SC型光アッテネータ	20±1.5	シングルモード光ファイバ	1310
	1±1.0		
	2±1.0		
	3±1.0		
	4±1.0		
	5±1.5		
	10±1.5		
	15±1.5		
	20±1.5		

19インチタイプ光成端箱 (固定タイプ) (FPDシリーズ)

寺田電機製作所

奥行最小の省スペースタイプ
側面からのケーブル入力が可能
(背面・背面垂直・側面・側面垂直)



右記以外に高密度タイプをご用意しておりますので別途お問い合わせ下さい。

19インチタイプ光成端箱 (スライドタイプ) (FPFシリーズ)

寺田電機製作所

前面スライドタイプ
19インチラックに取り付けた状態で作業が可能



※右記以外に高密度タイプもをご用意しておりますので別途お問い合わせ下さい。

規格 (1Uタイプ)

品番		芯数	アダプター	寸法 (mm)
単芯用	テープ芯線用			
FPD10204	FPD10204T	4	SC	W482×D290×H44
FPD10208	FPD10208T	8		
FPD10212	FPD10212T	12		
FPD10216	FPD10216T	16		
FPD10220	FPD10220T	20		
FPD10224	FPD10224T	24		
FPD11204	FPD11204T	4	LC (2連式)	
FPD11208	FPD11208T	8		
FPD11212	FPD11212T	12		
FPD11216	FPD11216T	16		
FPD11220	FPD11220T	20		
FPD11224	FPD11224T	24		
FPD10024	FPD10024T	24	—	

規格 (2Uタイプ)

FPD20228	FPD20228T	28	SC	W482×D290×H88
FPD20232	FPD20232T	32		
FPD20236	FPD20236T	36		
FPD20240	FPD20240T	40		
FPD20244	FPD20244T	44		
FPD20248	FPD20248T	48	LC (2連式)	
FPD21228	FPD21228T	28		
FPD21232	FPD21232T	32		
FPD21236	FPD21236T	36		
FPD21240	FPD21240T	40		
FPD21244	FPD21244T	44		
FPD21248	FPD21248T	48		
FPD20048	FPD20048T	48	—	

規格 (1Uタイプ)

品番		芯数	アダプター	寸法 (mm)
単芯用	テープ芯線用			
FPF10204	FPF10204T	4	SC	W482×D390×H44
FPF10208	FPF10208T	8		
FPF10212	FPF10212T	12		
FPF10216	FPF10216T	16		
FPF10220	FPF10220T	20		
FPF10224	FPF10224T	24		
FPF11204	FPF11204T	4	LC (2連式)	
FPF11208	FPF11208T	8		
FPF11212	FPF11212T	12		
FPF11216	FPF11216T	16		
FPF11220	FPF11220T	20		
FPF11224	FPF11224T	24		
FPF10024	FPF10024T	24	—	

規格 (2Uタイプ)

FPF20228	FPF20228T	28	SC	W482×D390×H88
FPF20232	FPF20232T	32		
FPF20236	FPF20236T	36		
FPF20240	FPF20240T	40		
FPF20244	FPF20244T	44		
FPF20248	FPF20248T	48	LC (2連式)	
FPF21228	FPF21228T	28		
FPF21232	FPF21232T	32		
FPF21236	FPF21236T	36		
FPF21240	FPF21240T	40		
FPF21244	FPF21244T	44		
FPF21248	FPF21248T	48		
FPF20048	FPF20048T	48	—	

壁取付タイプ光成端箱 (FWHシリーズ)

寺田電機製作所

メディアコンバーター搭載可能タイプ
上下入力可能



規格

品番		芯数	アダプター	寸法 (mm)
単芯用	テープ芯線用			
FWH00204	FWH00204T	4	SC	W350×H260×D70
FWH00208	FWH00208T	8		
FWH00212	FWH00212T	12		
FWH02001	FWH02001T	4	LC (4連式)	
FWH02002	FWH02002T	8		
FWH02003	FWH02003T	12		
FWH02004	FWH02004T	16		
FWH02005	FWH02005T	20		
FWH02006	FWH02006T	24		
FWH00024	FWH00024T	24	—	

規格 (メディコン搭載可能タイプ)

品 番		芯数	アダプター	寸法 (mm)
単芯用	テープ芯線用			
FWH10204	FWH10204T	4	SC	W350×H260×D70
FWH12001	FWH12001T	4	LC (4連式)	
FWH10024	FWH10024T	24	—	

※上記以外のアダプターにつきましては別途お問い合わせ下さい。
※メディアコンバーターは別売りです。

壁取付タイプ光成端箱 (FWEシリーズ)

寺田電機製作所

小型軽量タイプ
取り外し可能なカバー



規格

品 番	芯数	アダプター	寸法 (mm)
FWE00204	4	SC	W145×H249×D39
FWE00304	8	SC (2連式)	
FWE02002	8	LC (4連式)	
FWE00012	12	—	—

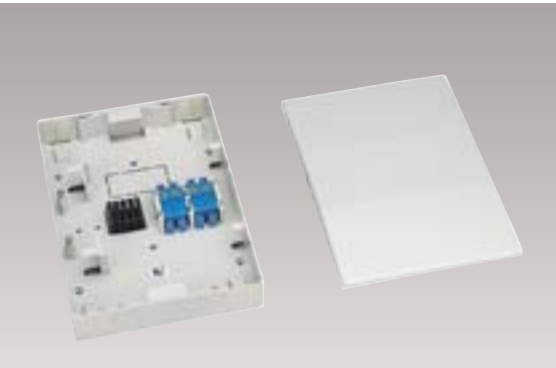
※上記以外のアダプターにつきましては別途お問い合わせ下さい。
※単心用の為、テープ心の場合につきましては別途お問い合わせ下さい。

壁取付タイプ光成端箱 (FWRシリーズ)

樹脂タイプ

寺田電機製作所

小型軽量樹脂タイプ
上下入力可能



※この商品は、オプションのテンションメンバー止め1個を取り付けております。

規格

品 番	芯数	アダプター	寸法 (mm)
FWR00204	4	SC	W145×H249×D39
FWR00304	8	SC (2連式)	
FWR02012	8	—	

※単心用の為、テープ心の場合につきましては別途お問い合わせ下さい。

光接続箱

日東工業

光接続箱 (樹脂製)



SPH



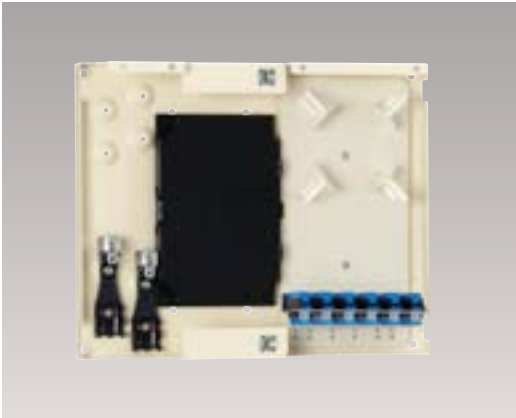
SPHR

■ 規格		
品 番	摘 要	特 徴
SPH	樹脂製・ 小型軽量タイプ	FTTH (fiber to the home) 対応型
SPHR	樹脂製・ 小型軽量タイプ	R15光ファイバ専用の樹脂製タイプ

光接続箱



SPS



SPU



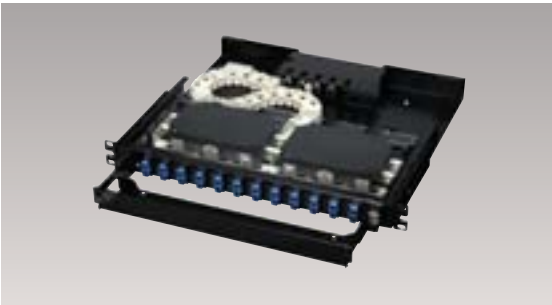
SPJ

■ 規格		
品 番	摘 要	特 徴
SPS	4心以下用	小型光接続箱
SPU	24心以下用	盤内取り付け用のユニットタイプ
SPJ	72心以下用	コンパクトで施工性・汎用性に優れた壁掛けタイプ

スプライスユニット (光接続箱・ラックマウントタイプ)



RD97



RD98

■ 規格		
品 番	摘 要	特 徴
RD97	19型固定タイプ	奥行きが浅いラックに搭載可能 (D=500)
RD98	19型スライドタイプ	ユニットが引き出し型になっており配線、切替え作業が容易です

小型融着接続機

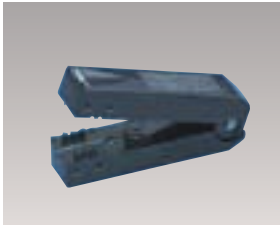
古河電気工業

- ・超薄型デザイン
- ・耐環境性能大幅向上 (IPX2等級相当の防滴性能、IP5X等級相当の防塵性能)
- ・耐落下衝撃性能向上
- ・省電力設計
- ・融着接続・加熱収縮時間の高速化
- ・融着プログラム自動選択



S123 M4融着機

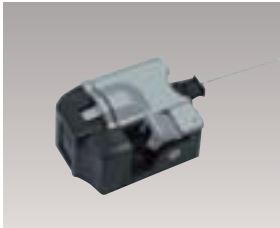
関連商品



ストリッパS210



ストリッパS218R



ファイバカッターS325A



光ファイバー融着接続キット
S423、S424

■ S123 M4 推奨Bキット構成内容

品 名	品 番	数 量
S123M4融着接続機本体	S123-M-A-0001	1台
ハードタイプ収納ケース	HCC-01	1個
内蔵バッテリー	S943B	1個
三脚アダプタ		1組
250 μ m単心ファイバホルダ	S712S-250	1組
900 μ m単心ファイバホルダ	S712S-900	1組
2心ファイバホルダ	S712A-002	1組
4心ファイバホルダ	S712A-004	1組
予備電極棒	S969	1組
ACアダプタ	S976A	1個
AC電源コード	—	1本
補強部設置台	CTX-01	1個
ファイバリフォーマ	S122-X-A-0007	1組
V溝清掃 ブラシ	VGC-01	1個
電極棒研磨用ゴム砥石	D5111	1個
取扱説明書	FTS-B352	1冊
光ファイバストリッパ	S210	1式
光ファイバホットストリッパ	S218R	1式
光ファイバカッター	S325A	1式

ドロップケーブル接続オプション機器



■ 規格		
品 名	品 番	数 量
①ドロップケーブル/インドアケーブル用 ファイバホルダ	S712S-1SM-D1	1組
②細径インドアケーブル用ファイバホルダ	S712S-1SM-ST	1組
③搬送治具	TRP-01	1個
④搬送ホルダ	TRH-01	1個
⑤外被接続部補強用熱スリーブ	S921DC	1袋 (25本)

光検証ツール

FLUKE

マルチモード光損失測定キット

マルチモード光配線の損失測定用の光源とパワーメーターのキットです。



FTK1000

光フェルール端面観察モニター

フェルール端面の汚れや傷を CCDカメラとLCDディスプレイで簡単に観察する事が出来ます。



FT500

現場成端型光コネクタ・工具

AMP

ライトクリンプ・プラスLC・SCコネクタ用組立工具キット

ライトクリンプ・プラス工具は研磨不要型のLC/SCコネクタが取付可能です。



1553212-1

■ キット構成品内容

高精度クリーバ
バッファストリッパ(空色)
カシメ工具 (ブロクリンパー)
SC・LCコネクタ用ダイス
SC・LCコネクタホルダ

高精度クリーバ



1871696-1

適応ファイバ：900 μ m、250 μ m
可能切断長：4～12mm
許容切断回数：20,000回 (但し、10,000回で清掃のこと)

ライトクリンプSC・STコネクタ組立工具キット

ライトクリンプ工具は手研磨型SC/STコネクタが取付可能です。



■ キット構成品内容

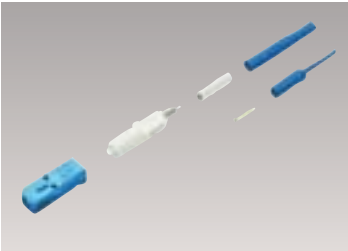
カシメ工具 (SCダイス付)	研磨用円盤 (SC用)
カシメ工具 (STダイス付)	研磨用円盤 (ST用)
クリーバ	研磨紙0.3 μ m (10枚)
顕微鏡	研磨紙5 μ m (10枚)
ストリッパ (橙)	ケブラーカッター
研磨プレート	SCテンプレート
研磨バット	STテンプレート

現場取付け型光コネクタ

ライトクリンプ・プラス LC・SCコネクタ



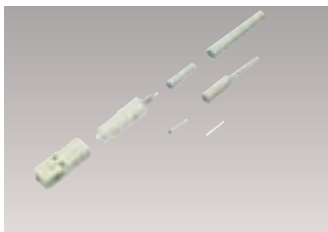
挿入損失：平均0.3db
シングルモード：青／マルチモード：ベージュ



■ 規格 (ライトクリンプ・プラスコネクタ)

品 番	内 容	適応ファイバ径
6754482-1	LC シングルモード OS2	250 μ m/900 μ m
6754483-1	LC マルチモード OM1 GI62.5	
6754483-2	LC マルチモード OM2 GI50	
6754483-4	LC マルチモード OM3 10G	
6693276-1	SC シングルモード	
5492643-1	SC マルチモード OM1 GI62.5	
6278079-2	SC マルチモード OM2 GI50	
6588291-2	SC マルチモード OM3 10G	

ライトクリンプ SC・STコネクタ



挿入損失：平均0.15db
適応コア径：GI50/125 μ m・62.5/125 μ m
使用温度範囲：-40～65℃



■ 規格 (ライトクリンプコネクタ)

品 番	内 容	適応ファイバ径
5503692-1	シンプレックス SC	900 μ mバッファ
5504001-1	ST	2.5mmコード

現場成端型光コネクタ・工具

PANDUIT

- ・マルチモードの50/125 μ m (OM2・OM3)、62.5/125 μ m (OM1)に加え、シングルモード9/125 μ m (OS1)用もご用意しています。
- ・挿入損失 (平均)：0.5dB (マルチモード及びシングルモード)
- ・反射減衰量：>20dB (OM1・OM2)、26dB (OM3)、50dB (OS1)
- ・コネクタの取り付けには、専用の成端工具が必要となります。

OPTICAM™ 研磨済みSCコネクタ



FSCSCBU



FMCBT2BU-X

■ 規格

品 名	明 細	梱包数
FSCMC5BL	マルチモード (50/125 μ m) 用シンプレックスSCコネクタ。黒色ブーツ付き	1
FSCSCBU	シングルモード (9/125 μ m) 用シンプレックスSCコネクタ。青色ブーツ付き	1
FMCBT2BL-X	1.6～2.0mmジャケットファイバー用ブーツ	1
FMCBT2BU-X		1
FMCBT3BL-X	3.0mmジャケットファイバー用ブーツ	1
FMCBT3BU-X		1

※JIS X5150ではコネクタ1個あたりの最大挿入損失は0.75dBと定められています。

OPTICAM™ 研磨済みLC光コネクタ



FLCSCMC5BLY



FLCSSCBUY



FMCBT2BL-X

■ 規格

品 名	明 細	梱包数
FLCSCMC5BLY	マルチモード (50/125 μ m) 用シンプレックスLCコネクタ。黒色ブーツ付き	1
FLCSSCBUY	シングルモード (9/125 μ m) 用シンプレックスLCコネクタ。青色ブーツ付き	1
FMCBT2BL-X	1.6～2.0mmジャケットファイバー用ブーツ	1
FMCBT2BU-X		1
FMCBT3BL-X	3.0mmジャケットファイバー用ブーツ	1
FMCBT3BU-X		1

OPTICAM™ 光コネクタ成端用工具キット

OPTICAM™コネクタを取り付けるための工具一式です。



■ 規格

品 名	明 細	梱包数
FCAMKIT	研磨済み光クリンプコネクタを成端するための工具セット。	1

OPTICAM™ 光コネクタ成端用アップグレードキット

OPTI-CRIMP™工具キット (FJMVKIT) からOPTICAM™対応工具へのアップグレードキットです。



■ 規格

品 名	明 細	梱包数
FPPKIT-CVY	アップグレードキット	1

Optimax ファイバメカニカルスプライスキット

Optimaxは研磨、接着、などを全く必要とせずに現場接続を可能にした光ファイバ用コネクタです。予め研磨されたスタブファイバとメカニカル接続機構によって、短時間でコネクタ接続をすることができます。

NX7LOPXTRA Optimax 工具キット



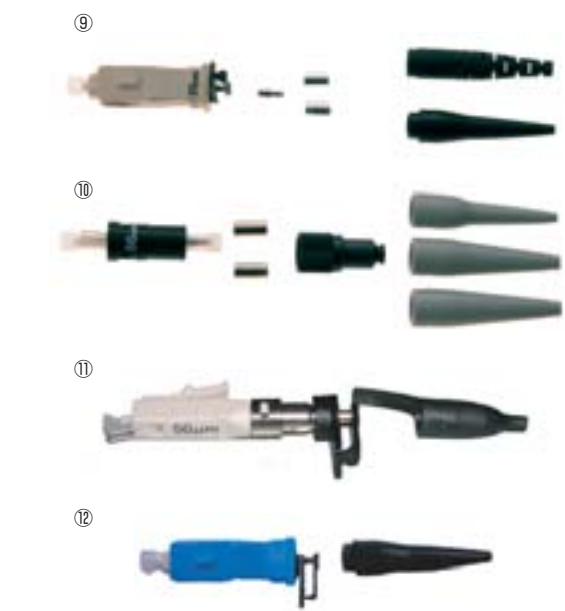
規格	
型番	品名
NX7LOPXTRA	Optimax 工具キット
(既にOPTIMAX工具をお持ちで、LC工具を追加したい場合)	
NX7LOPXTRK	Optimax LCアップグレードキット

Optimax工具キット 主な実装品

①	取り付け工具
②	マイクロスコープ
③	ファイバクリーバ
④	かしめ工具
⑤	廃棄用容器
⑥	ワイヤストリッパ
⑦	ファイバストリッパ
⑧	はさみ
他 作業手順書, 固定用ツールなど	

Optimaxコネクタ

ファイバメカニカルスプライス用のコネクタです。SC、ST、LCがありそれぞれ50μm用とシングルモード用があります。



規格		
型番	仕様	
⑨ NX7L23KK	SC	50μm
⑩ NX7L23KI	ST	50μm
NX7L23LB	LC	50μm
シングルモード		
⑪ NX7L24SC	SC	900μmバッファ用
NX7L24ST	ST	900μmバッファ用
NX7L24LC	LC	900μmバッファ用
ブーツ		
⑫ NX7L25SC	SC	ジャケットケーブル用ブーツ
NX7L25ST	ST	ジャケットケーブル用ブーツ

シングルモードコネクタSC、STには900μm用のブーツのみ付いています。
ジャケット付きケーブルを使用の場合は上記ジャケットケーブル用ブーツを別途追加して下さい。

技術仕様

パラメータ	マルチモード		シングルモード	
適合ファイバー	50/125μm		シングルモード用ファイバ	
挿入損失	0.3dB以下			
耐久性	500回挿抜	0.2dB以下	500回挿抜	0.3dB以下
使用環境温度	0℃～55℃			
引張力	54N (5.5Kgf)			
フェルール	セラミック製			
反射減衰量	-30dB		-40dB	

光成端箱

渡辺製作所

- ・光ケーブルは上下左右6ヶ所に加え、背面4ヶ所から入線でき余長処理も簡単。
- ・光成端箱上段にスター配線端子板などが固定でき省スペース化を実現。
- ・光インドアケーブルと光コードの余長ガイドを区分し、施工性・メンテナンス性を向上。

WO-Bシリーズ



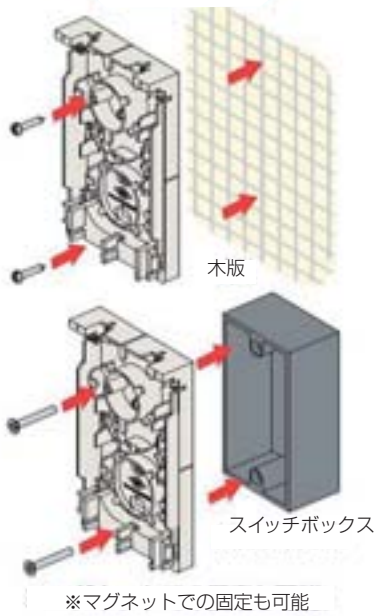
規格

品番	品名	タテ	ヨコ	フカサ
WO-B0SC		144	80	23
WO-B1SC	単心型SCアダプタ搭載			
WO-B2SC	2心型SCアダプタ搭載			
WO-B4SC	4心型SCアダプタ搭載			
WO-B2SC/PS	2心型SCブレ配線			
WO-B4SC/PS	4心型SCブレ配線			

WO-B/PSシリーズ

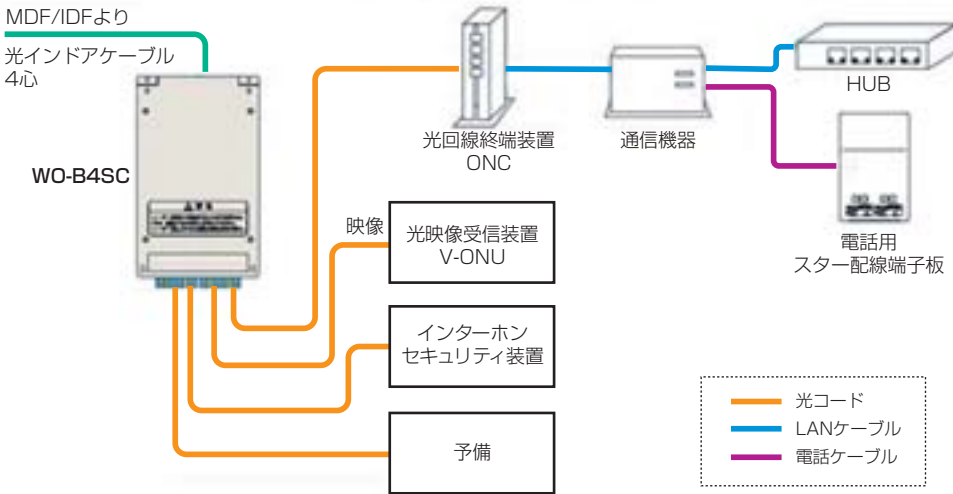


固定



※マグネットでの固定も可能

光配線例



光+マルチ情報コンセント

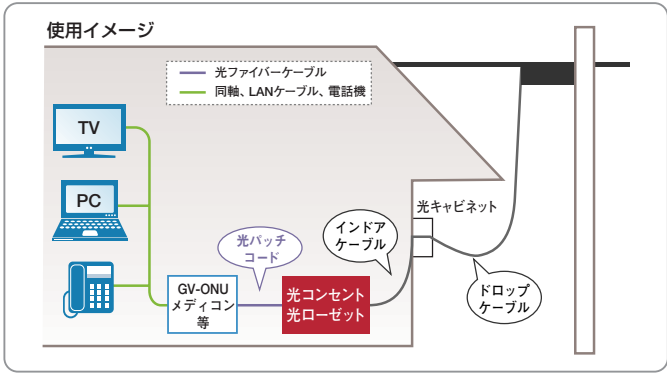
三和電気工業

- ・光差込口のあるコンセントを壁埋め込みスイッチボックスに取り付けることができます。
- ・既設コンセントへ光差込口を追加導入ができます。
- ・光差込口は、そのまま差し込みできるSC型オートシャッターで遮光・防塵に優れています。
- ・光の差し込み口は用途・レイアウトに合わせて左右どちら側にも配置することができます。
- ・1列から3列までラインナップがあります。



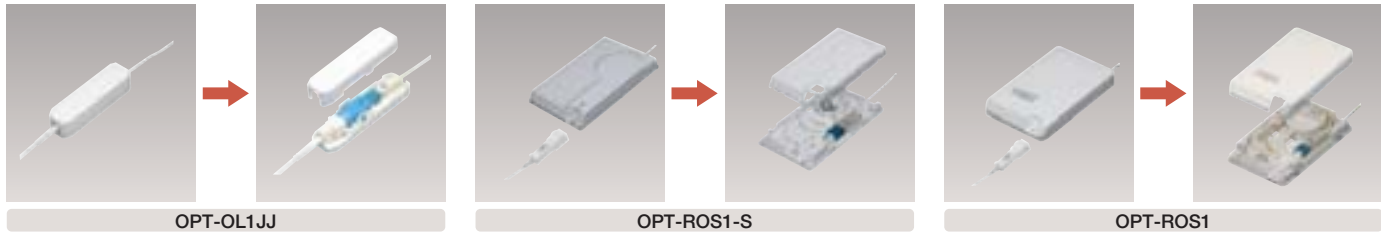
規格

部品番号	明 細	梱包数
OPT-KOL1-N II	1列×3連	10個
OPT-KOL2-N II	2列×3連	
OPT-KOL3-N II	3列×3連	



光ローゼット

- ・FTTHの普及に伴う宅内の光ケーブル中継用として用いられるローゼットです。
- ・R15光インドアケーブル(通常・細径)に対応しています。
- ・BOX内では現場組立SCコネクタを収容できます。



規格

部品番号	明 細	梱包数
OPT-OL1JJ	92×25×22.7 1心ペン型タイプ	10個
OPT-ROS1-S	100×65×14 1心SCシャッター余長収納	
OPT-ROS1	110×70×16.4 1心SCシャッター余長収納 BOX内 融着・メカスプ接続可 スイッチボックス取付可	
OPT-ROS2	112×80×18.5 2心SCシャッター余長収納 スイッチボックス取付可	

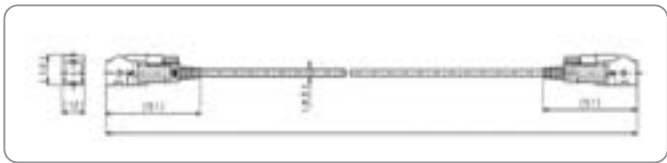
SC型オートシャッター付光パッチコード

- ・遮光、防塵に優れたオートシャッター付光パッチコードです。
- ・プラグには、赤色の大きな目印があり、差し込み状態の確認が容易です。



規格

部品番号	明 細	梱包数
SCASHP「①」 -SCASHP「①」 -<L>SM30 (R5)	①には光プラグの研磨内容 N8-APC研磨、U2-UPC研磨 A2-AdPC研磨、R2-PC研磨 Lには長さ(m)のご指定	10本



エコケーブル

カテゴリ6

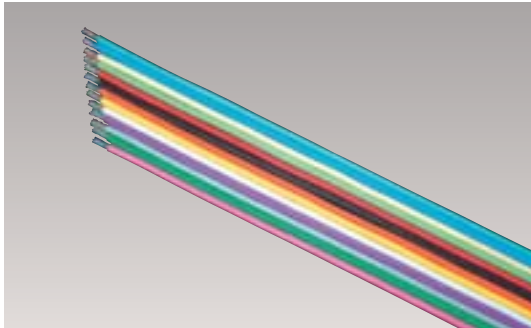
カテゴリ5E

ビニルシースに替え、難燃ポリエチレン「FRPE (Flame Retardant Poly Ethylene)」を使用したエコケーブルは次のような特長があります。

- ・燃焼時に、有害なハロゲン系ガスが発生しません。
- ・埋設時に、有害な鉛の溶出がありません。
- ・ビニルと同等な難燃性(JIS C 3005 60度 傾斜試験)を有しております。

※外径、質量、色等各メーカーによって異なります。

カテゴリ6



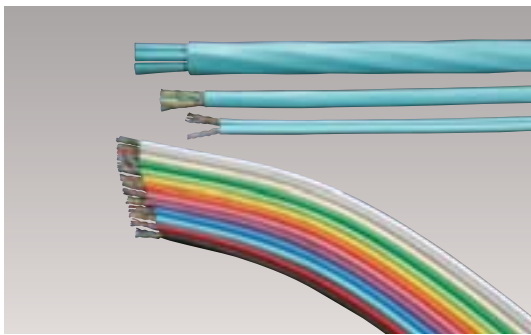
規格

品 名	ケーブル外径 (mm)	標準長 (m)	概算質量 (kg/km)
0.5mm-4P	6.4	300	38
0.5mm-24P (インナーシース)	21.5	300	345

4P外被色表

ライトブルー	橙	赤	黄	薄緑	緑	青	クリーム	白	灰	ピンク	紫	黒
LB	OR	R	Y	LG	G	B	CR	W	GY	PK	V	BK

カテゴリ5E



規格

品 名	ケーブル外径 (mm)	標準長 (m)	概算質量 (kg/km)
0.5mm-4P	5.6	300	33
0.5mm-16P	11.9	300	130
0.5mm-24P	15.1	300	205
0.5mm-デュアル44	5.7×11.9	300	65
0.5mm-16P (インナーシース)	13.8	300	165
0.5mm-24P (インナーシース)	17.2	300	235

4P外被色表

ライトブルー	橙	赤	黄	薄緑	緑	青	クリーム	白	灰	ピンク	紫	黒
LB	OR	R	Y	LG	G	B	CR	W	GY	PK	V	BK

エコケーブル使用上のお願い

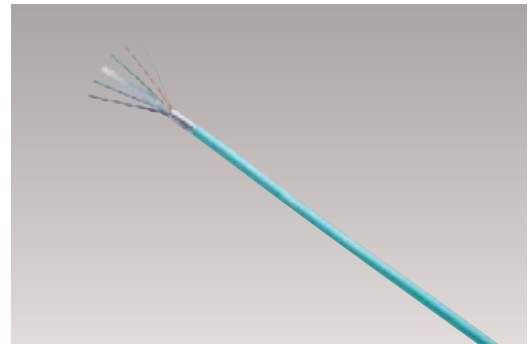
- ①FRPEシースは、強くこすったり折り曲げたりすると白いあとなが残ることがありますので、やさしくお取り扱い下さい。また、敷設環境(多湿など)によっては、表面が白っぽくなるがありますが、これはシース表面だけの現象で、電気特性などに影響はありません。
- ②ビニルシースに比べ、多少硬くなる傾向がありますが、敷設時の曲げ等は従来品と同様に取り扱いいただいで結構です。

カテゴリ6A

ANSI/TIA 568C.2 Augmented Cat.6に対応したケーブルです。次世代のメタルケーブリングを使用したイーサネット10GBASE-T (IEEE802.3an)を100mサポートします。

CAT6Aで必要な高周波領域(500MHz)までCAT6A規格に対し十分なマージンを持つことを実現、ScTP(シールドケーブル)一括アルミ遮蔽を施しているため、エイリアンクロストークが発生しません。

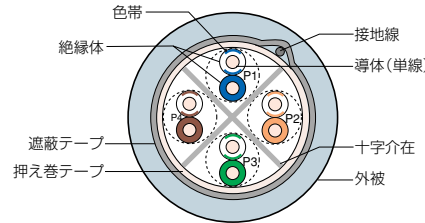
10GE



規格

品 名	ケーブル外径 (mm)	標準条長 (m)	概算質量 (kg/km)
AWG24-4P	7.8	300	51

構造図

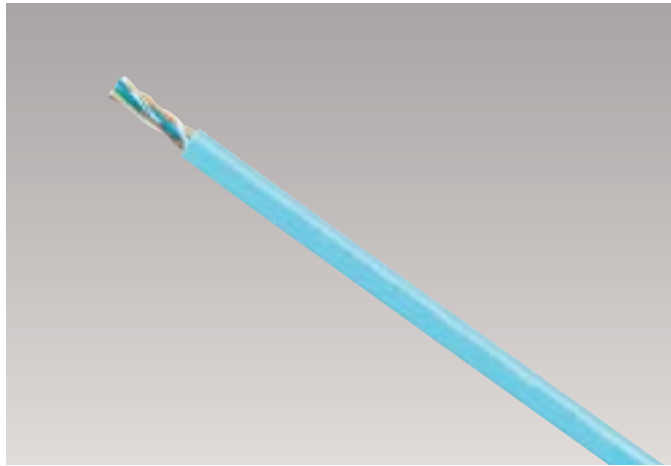


カテゴリ-6 UTP

- ・ANSI/TIA-568-C.2 CAT6規格に対応しています。
- ・次世代超高速LAN 1000BASE-TX (ギガビットイーサネット) 対応ケーブルです。

※外径、質量、色等各メーカーによって異なります。

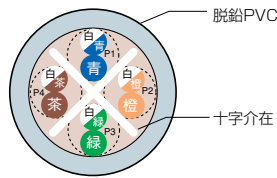
標準



規格

品名	ケーブル外径 (mm)	標準長 (m)	概算質量 (kg/km)
0.5mm-4P	6.4	300	38

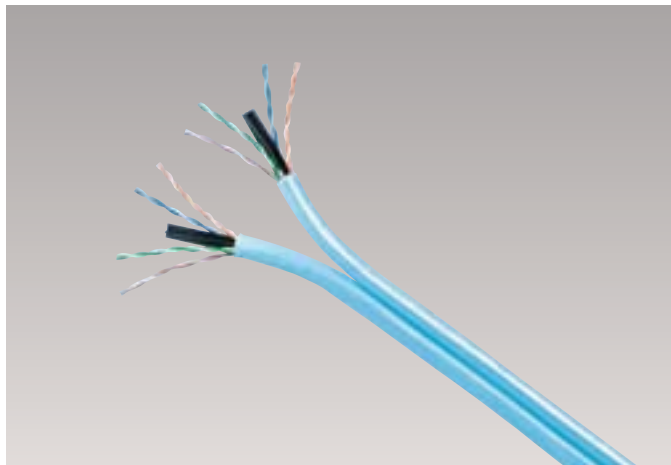
構造図



4P外被色表

ライトブルー	橙	赤	黄	薄緑	緑	青	クリーム	白	灰	ピンク	紫	黒
LB	OR	R	Y	LG	G	B	CR	W	GY	PK	V	BK

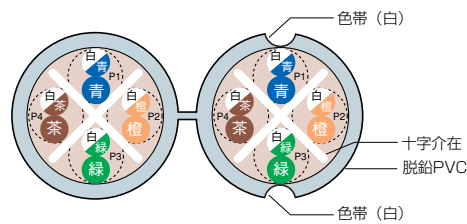
多条タイプ



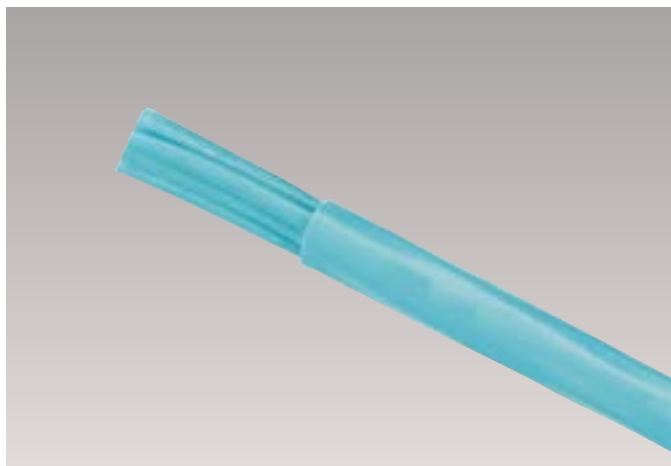
規格

品名	ケーブル外径 (mm)	標準長 (m)	概算質量 (kg/km)
0.5mm-4P×2	6.7×13.9	300	80

構造図



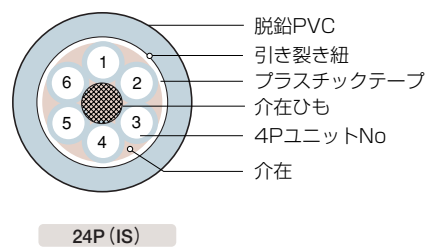
インナーシース



規格

品名	ケーブル外径 (mm)	標準長 (m)	概算質量 (kg/km)
0.5mm-24P	22	300	300

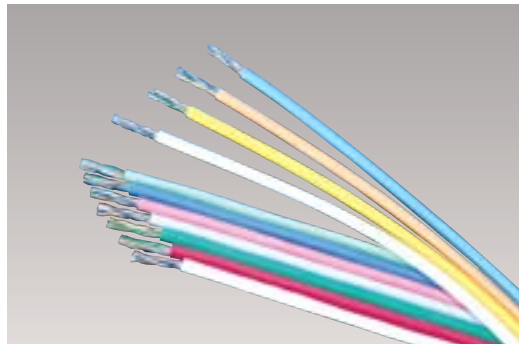
構造図



24P (IS)

カテゴリ-5E UTP

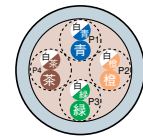
標準



規格

品名	ケーブル外径 (mm)	標準条長 (m)	概算質量 (kg/km)
0.5mm-4P	5.3	300	30

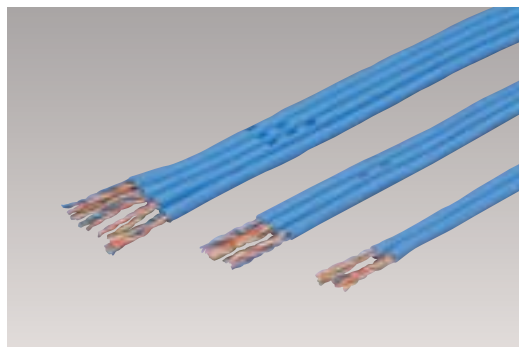
構造図



4P外被色表

ライトブルー	橙	赤	黄	薄緑	緑	青	クリーム	白	灰	ピンク	紫	黒
LB	OR	R	Y	LG	G	B	CR	W	GY	PK	V	BK

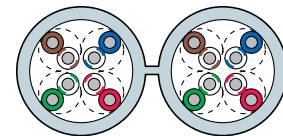
多条タイプ



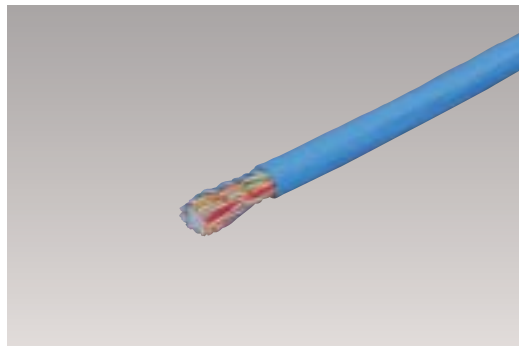
規格

品名	ケーブル外径 (mm)	標準条長 (m)	概算質量 (kg/km)
0.5mm-4P×2	5.2×11.0	200	60
0.5mm-4P×3	5.2×17.0	300	90
0.5mm-4P×4	5.2×23.0	300	120

構造図



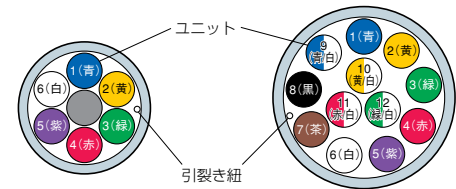
多対タイプ



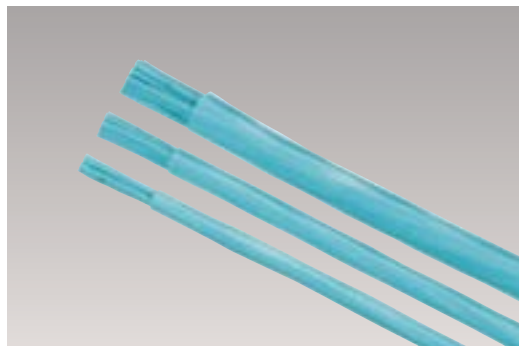
規格

品名	ケーブル外径 (mm)	標準条長 (m)	概算質量 (kg/km)
0.5mm-24P	15	300	200
0.5mm-48P	21.5	300	350

構造図



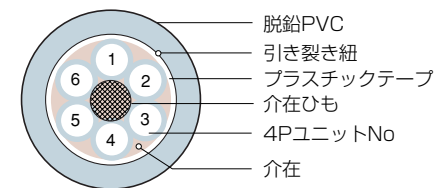
インナーシース



規格

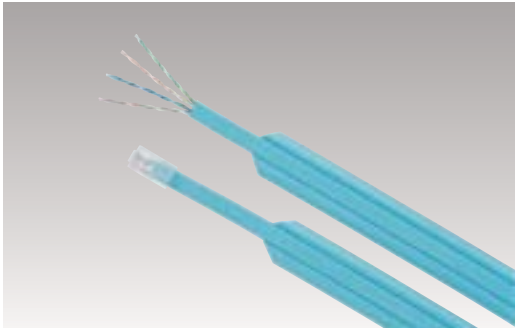
品名	ケーブル外径 (mm)	標準条長 (m)	概算質量 (kg/km)
0.5mm-16P	12.4	300	140
0.5mm-24P	15.2	300	200
0.5mm-48P	26.5	300	543

構造図



カテゴリ-5E UTP/ScTP/屋外用

フラットタイプ

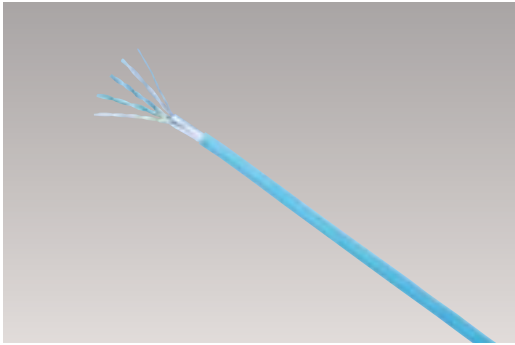


■ 規格

品 名	ケーブル外径 (mm)	標準条長 (m)	概算質量 (kg/km)
0.5mm-4P	H3.3×W24	100	84

■ 構造図

ScTPタイプ

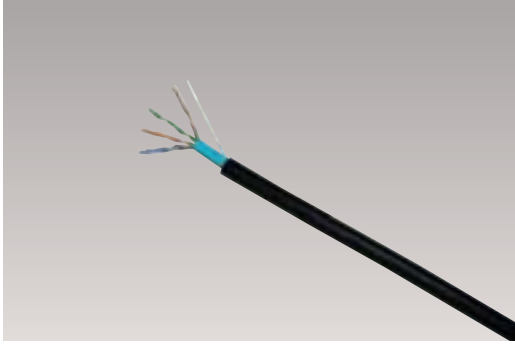


■ 規格

品 名	ケーブル外径 (mm)	標準条長 (m)	概算質量 (kg/km)
0.5mm-4P	6.8	300	40
0.5mm-24P (インナーシース)	22.6	300	360

■ 構造図

屋外用



■ 規格

品 名	ケーブル外径 (mm)	標準条長 (m)	概算質量 (kg/km)
0.5mm-4P	8.7		68

■ 構造図

メーカー別
名称一覧

メーカー別LANケーブル名称一覧 50音順

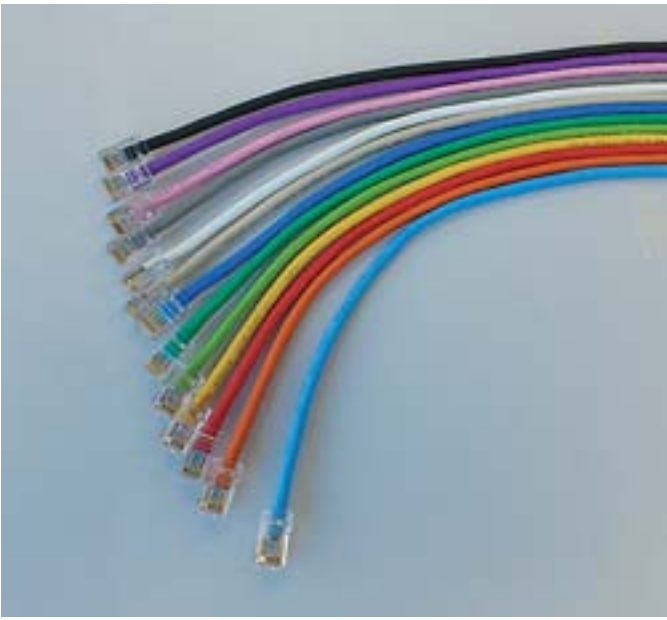
LANケーブルは製造メーカーによって異なった名称が使われています。
代表的な国内ケーブル製造メーカー毎のカテゴリ-別名称を一覧表にしました。

ケーブル 製造メーカー	名 称		
	Cat6A	Cat6	Cat5E
沖電線株式会社	—	DTI-C6X	DTI-C5E
伸興電線株式会社	—	SKLAN-CAT6	SKLAN-CAT5E
通信興業株式会社	TSUNET-10GE-LA	TSUNET-1000E	TSUNET-350E
日本製線株式会社	NSGDT6-10G	NSGDT 6	NSEDT
日立電線株式会社	NETSTAR-C6A	NETSTAR-C6	NETSTAR-C5E
富士電線株式会社	FS-TPCC 6A	TPCC6	TPCC5

パッチコード

カテゴリ-6

カテゴリ-5E



■ 構造表

心 線	導 体 (SQ)	外 径 (mm)	概算質量 (kg/km)	標準長 (m)
8C	0.21	5.8	32	100

■ 対識別表

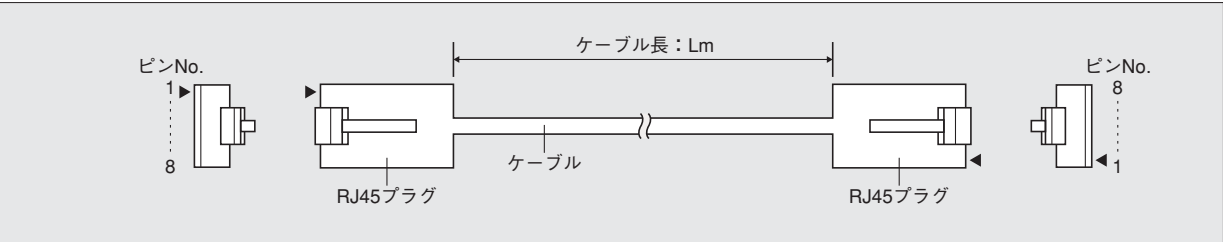
対No.	1	2	3	4
心線				
第1心線*	白/青	白/橙	白/緑	白/緑
第2心線	青	橙	緑	緑

※絶縁体白に色帯を施したものです。

4P外被色表

ライトブルー	橙	赤	黄	薄緑	緑	青	クリーム	白	灰	ピンク	紫	黒
LB	OR	R	Y	LG	G	B	CR	W	GY	PK	V	BK

結線パターン

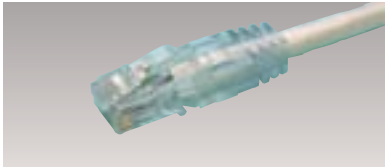


種類	T568Aストレート		T568Bストレート		T568A/T568Bクロスオーバー	
品名結線指定	Aタイプ		空欄		1236クロス	
4対結線パターン (適用アプリケーション) ・10BASE-T ・100BASE-TX ・1000BASE-T ・1000BASE-TX	A側 (T568A)	B側 (T568A)	A側 (T568A)	B側 (T568A)	A側 (T568A)	B側 (T568A)
	白／緑①	①白／緑	白／橙①	①白／橙	白／緑①	①白／橙
	緑②	②緑	橙②	②橙	緑②	②橙
	白／橙③	③白／橙	白／緑③	③白／緑	白／橙③	③白／緑
	青④	④青	青④	④青	青④	④青
	白／青⑤	⑤白／青	白／青⑤	⑤白／青	白／青⑤	⑤白／青
	橙⑥	⑥橙	緑⑥	⑥緑	橙⑥	⑥緑
	白／茶⑦	⑦白／茶	白／茶⑦	⑦白／茶	白／茶⑦	⑦白／茶
	茶⑧	⑧茶	茶⑧	⑧茶	茶⑧	⑧茶

種類	568A Cat.5Eクロスオーバ (IEEE802.3ab)	568B Cat.5Eクロスオーバ (IEEE802.3ab)	568A Cat.6クロスオーバ (TIA/EIA-854)	568B Cat.6クロスオーバ (TIA/EIA-854)
品名結線指定	568Aフルクロス	568Bフルクロス	568Aフルクロス	568Bフルクロス
4対結線パターン (適用アプリケーション) ・1000BASE-T ・1000BASE-TX	A側 (T568A) B側 (T568A)	A側 (T568B) B側 (T568B)	A側 (T568A) B側 (T568A)	A側 (T568B) B側 (T568B)
	白／緑①  ①白／橙	白／橙①  ①白／緑	白／緑①  ①白／橙	白／橙①  ①白／緑
	緑②  ②橙	橙②  ②緑	緑②  ②橙	橙②  ②緑
	白／橙③  ③白／緑	白／緑③  ③白／橙	白／橙③  ③白／緑	白／緑③  ③白／橙
	青④  ④白／茶	青④  ④白／茶	青④  ④茶	青④  ④茶
	白／青⑤  ⑤茶	白／青⑤  ⑤茶	白／青⑤  ⑤白／茶	白／青⑤  ⑤白／茶
	橙⑥  ⑥緑	緑⑥  ⑥橙	橙⑥  ⑥緑	緑⑥  ⑥橙
	白／茶⑦  ⑦青	白／茶⑦  ⑦青	白／茶⑦  ⑦白／青	白／茶⑦  ⑦白／青
茶⑧  ⑧白／青	茶⑧  ⑧白／青	茶⑧  ⑧青	茶⑧  ⑧青	

モジュラープラグ カテゴリー6

●PANDUIT



■ 規格

部品番号	明 細	梱包数
SP688-C	カテゴリー6モジュラープラグ 適用ケーブル外径5.72～6.48mm	100

●AMP

- ・プラグ部品数はプラグハウジング、ケーブルホルダ、プラグシールドの3点のみで、施工がしやすい構造となっています。
- ・プラグの種類はケーブル外径によってφ6.0mm以下用とφ6.0～7.0mm用の2種類になります。工具の刃型（ダイス）もプラグに合わせてください。



φ6.0用



φ7.0用

■ 規格

型番	適合電線	電線タイプ	ケーブル外径	極数	適合ダイス型番	工具本体型番	梱包数
5-1375204-3	(φ0.51～φ0.58)	単線	φ6.0mm以下	8/8	790163-2	354940-1	100個
5-1375202-3	(φ0.4～φ0.51)	撚り線					
5-1479185-3	(φ0.51～φ0.58)	単線	φ6.0～7.0mm				

モジュラープラグ カテゴリー5E

●PANDUIT



MP588



MPS588

■ 規格

部品番号	明 細	梱包数
MP588-L	カテゴリー5Eモジュラープラグ	50
MP588-C		100
MP588-M		1000
MPS588-C	シールド付きカテゴリー5Eモジュラープラグ	100

●AMP

ハイパフォーマンス・モジュラープラグRJ45

- ・プラグ部品数は、プラグハウジングとロードバーの2点で、ロードバーに一度整線をしてから圧接するので性能が均一化でき、カテゴリー5eに推奨のプラグです。
- ・梱包は、100個／1箱です。



① 5-569278-3



② 5-569550-3

■ 規格

型 番	適合電線	電線タイプ	適合ケーブル外径	極数	適合ダイス型番	ダイス付工具型番
① 5-569278-3	AWG26～AWG24 (φ0.4～φ0.51)	単線	φ4.83～φ5.59	8/8	1-853400-0	3-231652-0
② 5-569550-3			φ4.83～φ5.21			

※RJ45モジュラープラグは、ISO8877の規格に基づいた8極の通信用オス型コネクタです。

モジュラープラグRJ45

- ・カテゴリー5eプラグとして広く現場で使用されています。
- ・梱包は、100個／1箱です。



③ 5-554720-3 / 5-554739-3

■ 規格

型 番	適合電線	電線タイプ	適合ケーブル寸法	極数	適合ダイス型番	ダイス付工具型番
③ 5-554720-3	AWG26～AWG24 (φ0.4～0.51)	単線	2.54×8.89平楕円	8/8	853400-1	2-231652-1
③ 5-554739-3	AWG28～AWG26 (φ0.32～0.4)	撚り線				

※その他のメーカーもございます。

カラーブーツ

ヘラマンタイトン



COVER1-□□□□

カラーオプション

色は14色ご用意できます。型番後ろにご希望色の付番を付けて下さい。

白(－WHT)	紫(－VLT)
黒(－B)	茶(－BRW)
赤(－RED)	灰(－GRY)
緑(－GRN)	ピンク(－PNK)
黄(－YLW)	水色(－SKY)
青(－BLU)	黄緑(－YGN)
橙(－ORG)	アイボリー(－IVY)

モジュラープラグ工具

カテゴリー6&5E用モジュラープラグ工具

●PANDUIT



MPT5-8AS



CSPT



WPT-8

■ 規格

部品番号	商品概要
MPT5-8AS	モジュラープラグ圧着工具 (カテゴリー6&5E 共用)
CSPT	カテゴリー6モジュラープラグ成端補助工具
WPT-8	電線位置決め治具 (MPシリーズ用)

●AMP



※参考資料 (刃型の形状は実物とは異なります)

■ 規格

型 番	商品概要	
790163-2	φ6mm用替刃	φ6.0mm以下
790163-6	φ7mm用替刃	φ6.0～φ7.0mm
354940-1	本体のみ (ハンドル部)	

カテゴリー5E用モジュラープラグ工具

※カテゴリー6は各メーカーの専用工具となります。



MK52401B



MK52403B

● MINI-COM™モジュラーパッチパネル カテゴリー6 カテゴリー5E PANDUIT

- ・モジュールはめ込み式のパッチパネルなので、STP、同軸、光モジュールも搭載できます。
- ・モジュールの色分けが出来るので、ポート管理が行いやすくなります。
- ・前面から施工が可能なので、数人で成端して施工時間を短縮できます。
- ・フェースプレートが外しやすいように改良され、作業性が一段と良くなりました。

※バンドウィットのすべてのパッチパネルにはインチネジとM6ネジが標準添付されています。



CPPKJTP48WBLY

■ 規格 (カテゴリー6)			
部品番号	明 細	ラックユニット数	梱包数
CPPKJTP24WBLY	カテゴリー6 モジュラージャック(黒) 24個と、24ポートパッチパネル枠のキット	1	1
CPPKJTP48WBLY	カテゴリー6 モジュラージャック(黒) 48個と、48ポートパッチパネル枠のキット	2	1

* カテゴリー6モジュラージャック成端工具 (CGJT) が1個添付されています。



CPPK24BLY

■ 規格 (カテゴリー5E)			
部品番号	明 細	ラックユニット数	梱包数
CPPK24BLY	カテゴリー5Eモジュラージャック(黒) 24個と、24ポートパッチパネル枠のキット	1	1
CPPK48BLY	カテゴリー5Eモジュラージャック(黒) 48個と、48ポートパッチパネル枠のキット	2	1



CPP24WBLY

■ 規格 (モジュラーパッチパネル枠)			
部品番号	明 細	ラックユニット数	梱包数
CPP24WBLY	24ポートパッチパネル枠	1	1
CPP48WBLY	48ポートパッチパネル枠	2	1

● MINI-COM™モジュラーパッチパネル枠 (6ポートフェースプレートタイプ) PANDUIT

- ・24対ケーブルで施工しやすいよう、フェースプレートが6ポートタイプになりました。
- ・フェースプレートにはラベルとラベルホルダーがついています。



CPPL24M6BLY (ラベル取りつけ時)

■ 規格			
部品番号	明 細	ラックユニット数	梱包数
CPPL24M6BLY	24ポートパッチパネル枠	1	1
CPPL48M6BLY	48ポートパッチパネル枠	2	1

※フェースプレートは取り外し可能です。
※バンドウィットのすべてのパッチパネルにはインチネジとM6ネジが標準添付されています。



● MINI-COM™12ポート用 壁面取り付けパッチパネル PANDUIT

- ・奥行きが73.7mmと浅いので、配電盤等に取りつけることができます。
- ・SOHOに最適なパッチパネルです。



■ 規格		
部品番号	明 細	梱包数
CWPP12WBL	12個のMINI-COMモジュールを装着できます	1

※外形寸法：高さ44.4×幅228.6×奥行き73.7mm
※モジュールは別売りです。

● Mini-Com™シールド対応モジュラーパッチパネル枠 PANDUIT

パネルフレームが導電性の為、パッチパネルで接地処理ができます。



CP24BLY



CP48BLY

■ 規格			
部品番号	明 細	ラックユニット数	梱包数
CP24BLY	24ポートパッチパネル枠	1	1
CP48BLY	48ポートパッチパネル枠	2	1

● 110スタイル パッチパネル カテゴリー6 カテゴリー5E PANDUIT

- ・業界標準の110打ち込み工具が使用できます。
- ・T568A、T568B配線共有タイプとなり、より使いやすくなりました。
- ・背面のケーブルを整理するための結束バンドが添付されています。



DP12688TGY



DP24688TGY



DP125E88TGY



DP245E88TGY

■ 規格			
部品番号	明 細	ラックユニット数	梱包数
DP12688TGY	カテゴリー6用 12ポートパッチパネル WB89Dを使用してボックス内などに取り付けます		1
DP24688TGY	カテゴリー6用 24ポートパッチパネル	1	1
DP48688TGY	カテゴリー6用 48ポートパッチパネル	2	1
DP125E88TGY	カテゴリー5E用 12ポートパッチパネル WB89Dを使用してボックス内などに取り付けます		1
DP245E88TGY	カテゴリー5E用 24ポートパッチパネル	1	1
DP485E88TGY	カテゴリー5E用 48ポートパッチパネル	2	1

PDT110

■ シングルパンチダウン工具

部品番号	明 細	梱包数
PDT110	1心用打ち込み工具	1
PDTH110	シングルパンチダウン工具の替刃	1

● 12ポートパッチパネル取付け用ブラケット PANDUIT

12ポートパッチパネルをボックス内や壁面に取付ける際に使用するブラケットです。



WB89D

■ 規格		
部品番号	明 細	梱包数
WB89D	パッチパネル取付け用ブラケット	1

● MINI-COM™ モジュージャック カテゴリ-6 カテゴリ-5E

PANDUIT

カテゴリ-6



CJ688TP

■ 規格

部品番号	明 細	梱包数
CJ688TP□□	カテゴリ-6 モジュージャック	1

全11色。部品番号□□に下記の中からカラーコードを選んでご注文ください。
IW (オフホワイト) IG (ライトグレー) EI (アイボリー) BL (ブラック)
WH (ホワイト) RD (レッド) OR (オレンジ) YL (イエロー)
GR (グリーン) BU (ブルー) VL (バイオレット)



CGJT

■ 成端工具

部品番号	明 細	梱包数
CGJT	CJ688TP用成端工具	1

カテゴリ-5E



CJ588YLY



CJD588IWY

■ 規格

部品番号	明 細	梱包数
CJ588□□Y	カテゴリ-5Eモジュージャック	1
CJD588□□Y	カテゴリ-5Eシャッター付きモジュージャック	1

全11色。部品番号□□に下記の中からカラーコードを選んでご注文ください。
IW (オフホワイト) IG (ライトグレー) EI (アイボリー) BL (ブラック)
WH (ホワイト) RD (レッド) OR (オレンジ) YL (イエロー)
GR (グリーン) BU (ブルー) VL (バイオレット)



CJT

■ 規格 スナップイン工具

部品番号	明 細	梱包数
CJT	MINI-JACK専用の結線工具です。	1

● MINI-COM™ シールド付きモジュージャック カテゴリ-6 カテゴリ-5E

PANDUIT

- ・AWG22-24のシールド付き単線ケーブルを成端できます。
- ・シールド部分の施工が一層簡単になりました。
- ・CPパッチパネルと組み合わせることで、シールドパッチパネルとして使用できます。
- ・すべてのMINI-COMシリーズのボックス、パネル、フェースプレートに取り付け可能です。



CJS688TGY

■ 規格

部品番号	明 細	梱包数
CJS688TGY	カテゴリ-6シールド付きモジュージャック	1
CJS5E88TGY	カテゴリ-5Eシールド付きモジュージャック	1

● ブランクパネル

PANDUIT



DPFP1



DPFP2

■ 規格

部品番号	明 細	梱包数
DPFP1	1ユニットのブランクパネル	1
DPFP2	2ユニットのブランクパネル	
DPFP4	4ユニットのブランクパネル	
DPFP8	8ユニットのブランクパネル	

● SLモジュラーパッチパネルフレーム

AMP

SLジャックが取付け可能なパッチパネル枠。
ジャックによる色分けが出来るので、ポート管理が行い易くなります。



■ 規格

品 番	対応ポート数	寸法 (mm)	用 途
1933307-1	24ポート	1U×W482.6×D27	STP用
1933308-1	48ポート	2U×W482.6×D27	
1375291-1	24ポート	1U×W482.6×D27	UTP用
1375292-1	48ポート	2U×W482.6×D27	

● SLモジュラーパッチパネル カテゴリ-6 カテゴリ-5E

AMP



■ 規格 (カテゴリ-6)

品 番	ポート数	寸法 (mm)
1933796-2	24ポート	1U×W482×D30
1933797-2	48ポート	2U×W482×D30

■ 規格 (カテゴリ-5E)

品 番	ポート数	寸法 (mm)
1479154-2	24ポート	1U×W482×D30
1479155-2	48ポート	2U×W482×D30

● SLモジュージャック 打込みタイプ カテゴリ-6 カテゴリ-5E

AMP

110コンタクト部を保護するストレンリリーフ付(シールドタイプは対象外)

成端工具：ユニバーサル工具またはパンチダウン工具



■ 規格

品 番	色	内 容	カテゴリ
1933748-X	-2：黒 -3：白	UTP	カテゴリ-6
	-4：灰 -5：橙		
	-6：青 -7：赤		
	-8：黄 -9：緑		
1375188-1		シールド、ケーブル後出し	カテゴリ-5E
1479552-1		シールド、ケーブル横出し	
1375191-X	-2：黒 -3：白	UTP	
	-4：灰 -5：橙		
	-6：青 -7：赤		
	-8：黄 -9：緑		
1375189-1		シールド、ケーブル後出し	
1479717-1		シールド、ケーブル横出し	

● ユニバーサル工具・パンチダウン工具

AMP



ユニバーサル工具Ⅱ



1375308-1



1583236-1

■ 規格

品 番	内 容
1981941-1	ユニバーサル工具Ⅱ、整線ダイス付
1673956-1	整線ダイス
1375308-1	パンチダウン工具、インパクト式
1583236-1	パンチダウン工具、ノンインパクト式
1375309-1	パンチダウン工具替刃

ケーブル管理アクセサリ

ケーブル管理パネル水平型

リング式

- AMP (金属製 ケーブル管理パネル)



1859160-1

規格

型番	内容	寸法 (mm)	重量
1859160-1	1U ケーブル管理パネル	1U×W482×D102	780g
558331-1	2U ケーブル管理パネル	2U×W31.5×D97	1.5kg

製品概要

- 前面にケーブル整線用のリングが5つつ
- 19インチラック搭載用

- PANDUIT



CMPHF1



CMPHHF1

規格 (1ユニット 表面リング付き)

部品番号	明細	梱包数	Cat5eパッチコード 収納本数目安
CMPHF1	表面リング 奥行79.5mm	1	40
CMPHHF1	表面リング 奥行138mm	1	52

ダクト式

- AMP

前面パネルはスライド／ヒンジ式で簡単に取り付けができます。



前面ダクト式



両面ダクト式

規格

型番	内容	寸法 (mm)	重量
1375161-1	前面ダクト式 1U	奥行約50mm	
1375162-1	前面リング式 2U	奥行約75mm	
1375163-1	前面ダクト式 2U	奥行約75mm	
1375160-1	両面ダクト式 1U	表面ダクト 奥行約50mm 背面ダクト 奥行約100mm	
1375159-1	両面ダクト式 1U	表面ダクト 奥行約75mm 背面ダクト 奥行約100mm	
1375158-1	両面ダクト式 2U	表面ダクト 奥行約75mm 背面ダクト 奥行約100mm	

- PANDUIT



WMPFSE



WMPSE



WMPF1E



WMP1E

規格

部品番号	明細	梱包数	Cat5eパッチコード 収納本数目安
WMPFSE	表面ダクト付き 1U	表面ダクト 奥行81mm	36
WMPLESE	表面ダクト付き 1U	表面ダクト 奥行56mm	24
WMPSE	両面ダクト付き 1U	表面ダクト 奥行81mm 裏面ダクト 奥行131mm	36 (両面とも)
WMPLESE	両面ダクト付き 1U	表面ダクト 奥行56mm 裏面ダクト 奥行131mm	24 (両面とも)
WMPF1E	表面ダクト 2U	表面ダクト 奥行81mm	72
WMP1E	両面ダクト付き 2U	表面ダクト 奥行81mm 裏面ダクト 奥行131mm	72 (両面とも)

MINI-COM™ スライド式シャッター付きローゼットキット

カテゴリ6

カテゴリ5E

PANDUIT

- 防塵用のバネ式スライドシャッター付きローゼットです。
- カテゴリ6用とカテゴリ5E用があります。
- マグネットとケーブルをまとめるための結束バンド付き。
- モジュージャック成端工具が1箱につき1個添付されています。
- カラーアイコン(別売)を取り付けることで、ポートの識別が容易になります。



JOS15800Y



JOS25800Y



JOS35800Y



JOS45800Y



JOS65800Y

規格 (カテゴリ6)

部品番号	明細	梱包数
JOS1TP00	1個口ローゼット	10
JOS2TP00	2個口ローゼット	
JOS3TP00Y	3個口ローゼット	
JOS4TP00Y	4個口ローゼット	
JOS6TP00Y	6個口ローゼット	
JOS6DTP00Y	6個口深型ローゼット	

※カテゴリ6モジュージャック成端工具 (CGJT) が1箱に1個添付されています。

規格 (カテゴリ5E)

部品番号	明細	梱包数
JOS15800Y	1個口ローゼット	10
JOS25800Y	2個口ローゼット	
JOS35800Y	3個口ローゼット	
JOS45800Y	4個口ローゼット	
JOS65800Y	6個口ローゼット	

※カテゴリ5Eモジュージャック成端工具 (CJT) が1箱に1個添付されています。

規格 (モジュラーなし)

部品番号	明細	寸法 (mm)	梱包数
JOS10000	1個口ローゼットボックス	W41.6×D62.7×H24.0	10
JOS20000	2個口ローゼットボックス	W59.9×D62.7×H24.0	
JOS30000Y	3個口ローゼットボックス	W92.0×D84.0×H24.0	
JOS40000Y	4個口ローゼットボックス	W118.1×D83.3×H24.0	
JOS60000Y	6個口ローゼットボックス	W170.4×D83.3×H24.0	
JOSD60000Y	6個口深型ローゼット	W192.7×D98.7×H29.6	

※カテゴリ5Eモジュージャック成端工具 (CJT) が1箱に1個添付されています。

MINI-COM™ スライド式シャッター付きローゼットキット

カテゴリ5E

PANDUIT

- カテゴリ5Eモジュージャック組み込み済キットです。
- マグネットとケーブルをまとめるための結束バンド付き。
- カテゴリ5Eモジュージャック成端工具 (CJT) が1箱につき1個添付されています。



JOSシリーズ

規格 (カテゴリ5E)

部品番号	明細	梱包数
JOS15800BL	1個口ローゼット	10
JOS25800BL	2個口ローゼット	
JOS35800BL	3個口ローゼット	
JOS45800BL	4個口ローゼット	
JOS65800BL	6個口ローゼット	

● MINI-COM™ JISプレート用ジャックキット

カテゴリ-6

カテゴリ-5E

PANDUIT

- 標準的な壁用JISプレートに取り付けることができます。
- 防塵用のバネ式スライドシャッター付き (自動復帰型) JISプレート用ジャックキットです。

※JISプレートは販売しておりません。



JASSPTPIW



JAOSSPTPMW



JASSP58IWY



JAOSSP58MWY

■ 規格 (カテゴリ-6)

品 名	明 細	梱包数
JASSPTPIW	カテゴリ-6モジュージャック組み込み済キット。透明シャッター。オフホワイト色。「LAN/CAT6」文字付き	10
JAOSSPTPMW	カテゴリ-6モジュージャック組み込み済キット。白色シャッター。白色。「LAN/CAT6」文字付き	
JAOSSPTP□□	カテゴリ-6モジュージャック組み込み済キット。「LAN/CAT6」文字付き	

※カテゴリ-6モジュージャック成端工具 (CGJT) 1箱に1個添付されています。

■ 規格 (カテゴリ-5E)

品 名	明 細	梱包数
JASSP58IWY	カテゴリ-5Eモジュージャック組み込み済キット。透明シャッター。オフホワイト色。「LAN/CAT6」文字付き	10
JAOSSP58MWY	カテゴリ-5Eモジュージャック組み込み済キット。白色シャッター。白色。「LAN/CAT6」文字付き	
JAOSSP58□□	カテゴリ-5Eモジュージャック組み込み済キット。「LAN/CAT6」文字付き	

※カテゴリ-5Eモジュージャック成端工具 (CJT) が1箱に1個添付されています。
※部品番号□□に下記の中から色コードを選んでご注文ください。
RD (赤) BU (青) YL (黄) GR (緑)

取り付け例



● MINI-COM™ フェースプレート (エグゼクティブシリーズ)

PANDUIT

- ネジの取り付け間隔が83.5mmなので、一般的なスイッチボックスに取り付け可能です。
- MINI-COMシリーズのモジュージャックを直接取り付けることができます。
- 傾斜型タイプは、ケーブルの曲げ半径を滑らかに維持できます。
- フェースプレート枠 (CBE) と各種アダプタを組み合わせ、オリジナルのフェースプレートが作れます。
- ラベルとラベルホルダー付きです。



CFPE1IWY



CFPE2IWY

■ 規格

部品番号	明 細	外形寸法 (mm)	梱包数
CFPE1IWY	1ポート用 フェースプレート	縦114.3×横69.8	1
CFPE2IWY	2ポート用 フェースプレート		
CFPE4IWY	4ポート用 フェースプレート		
CFPE6IWY	6ポート用 フェースプレート	縦114.3×横114.3	1
CFPE10IW-2GY	10ポート用 フェースプレート		
CFPSE4IWY	4ポート用 傾斜型フェースプレート	縦114.3×横69.8	1



CFPE4IWY



CFPE6IWY



CFPE10IW-2GY



CFPSE4IWY

● AMPLET 露出型情報コンセント

カテゴリ-6

カテゴリ-5E

AMP

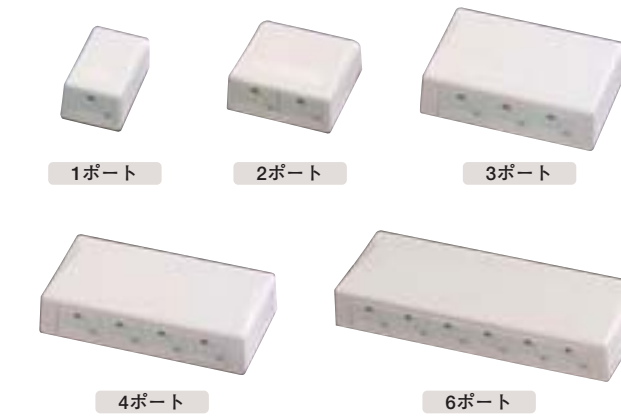
シャッター付ユニットとAMPLETボックスのキット品です。
ユニットとボックスは別々で、ケーブルを成端後ボックスに組込みます。

素材には環境に優しいエコ材料を使用しています。



■ 規格 (カテゴリ-6)

品 番	内 容	ポート数	寸法 (mm)
1674861-2	AMPLET SX-1	1ポート	W34×D58×H25
1674862-2	AMPLET SX-2	2ポート	W60×D58×H25
1717910-2	AMPLET SX-3	3ポート	W102×D70×H28
1674863-2	AMPLET SX-4	4ポート	W128×D70×H28
1674864-2	AMPLET SX-6	6ポート	W180×D70×H28



■ 規格 (カテゴリ-5E)

品 番	内 容	ポート数	寸法 (mm)
1903735-1	AMPLET EHR-1	1ポート	W34×D58×H25
1903736-1	AMPLET EHR-2	2ポート	W60×D58×H25
1903737-1	AMPLET EHR-3	3ポート	W102×D70×H28
1903738-1	AMPLET EHR-4	4ポート	W128×D70×H28
1903739-1	AMPLET EHR-6	6ポート	W180×D70×H28

● AMPLETボックス

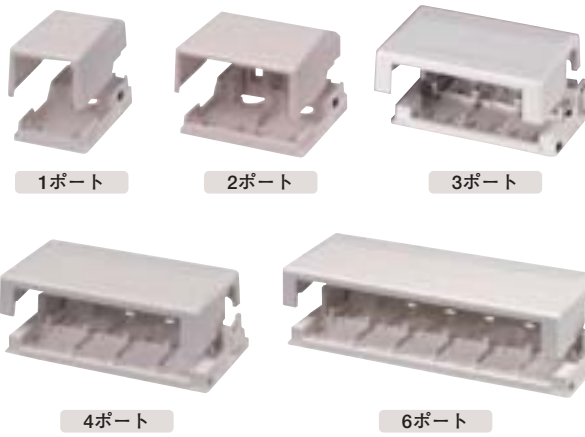
AMP

シャッター付ユニット専用のボックス。

1、2、3、4、6ポート対応。

■ 規格

品 番	内 容	ポート数	寸法 (mm)
1427008-1	AMPLET BOX-1	1ポート	W34×D58×H25
1427009-1	AMPLET BOX-2	2ポート	W60×D58×H25
1717909-1	AMPLET BOX-3	3ポート	W102×D70×H28
1427010-1	AMPLET BOX-4	4ポート	W128×D70×H28
1427011-1	AMPLET BOX-6	6ポート	W180×D70×H28



● シャッター付ユニット

カテゴリ-6

カテゴリ-5E

AMP



■ 規格 (カテゴリ-6)

品 番	内 容
1554435-1	シャッター付ユニットSX 白
1554435-2	シャッター付ユニットSX 橙
1554435-3	シャッター付ユニットSX 赤
1554435-4	シャッター付ユニットSX 緑
1554435-5	シャッター付ユニットSX 黒
1554435-6	シャッター付ユニットSX 青
1554435-7	シャッター付ユニットSX 黄

■ 規格 (カテゴリ-5E)

品 番	内 容
1903402-1	シャッター付ユニットEHR 白
1903402-2	シャッター付ユニットEHR 橙
1903402-3	シャッター付ユニットEHR 赤
1903402-4	シャッター付ユニットEHR 緑
1903402-5	シャッター付ユニットEHR 黒
1903402-6	シャッター付ユニットEHR 青
1903402-7	シャッター付ユニットEHR 黄

情報モジュージャック(埋込型) カテゴリ-6 カテゴリ-5E

パナソニック



NR3170

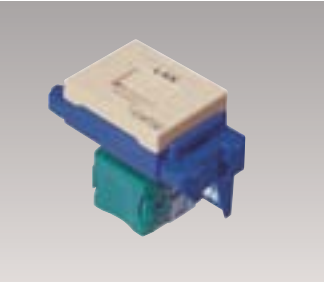


NR3170W

規格 (カテゴリ-6)

品番	内容	カラー
NR3170	埋込型	ミルキーホワイト
NR3170W	埋込型 「LAN」表示付	ホワイト
NR3170F	埋込型 「LAN」表示付	ベージュ
NR3170G	埋込型 「LAN」表示付	利休色

※8極8心以外のモジュラープラグを差し込まないでください。
モジュージャックのコンタクトはねを変形させるおそれがあります。



NR3160F



NR3160G

規格 (カテゴリ-5E)

品番	内容	カラー
NR3160	埋込型	ミルキーホワイト
NR3160W	埋込型 「LAN」表示付	ホワイト
NR3160F	埋込型 「LAN」表示付	ベージュ
NR3160G	埋込型 「LAN」表示付	利休色

※フルカラープレート、フルカラー取付枠にも対応しています。

情報モジュージャック(露出型) カテゴリ-6 カテゴリ-5E

パナソニック

スライド式カバーがスムーズに開閉し、素早い施工をサポート。ツートンカラー、曲線フォルムが美しい情報モジュージャックです。



NR3171



NR3172

規格 (カテゴリ-6)

型番	内容	ポート数	寸法 (mm)
NR3171	露出型	1	W45×D60×H26.7
NR3172	露出型	2	W69×D60×H26.9
NR3174	露出型	4	W126×D72×H27.1
NR3176	露出型	6	W183×D80×H27.5

規格 (カテゴリ-5E)

型番	内容	ポート数	寸法 (mm)
NR3161	露出型	1	W45×D60×H26.7
NR3162	露出型	2	W69×D60×H26.9
NR3164	露出型	4	W126×D72×H27.1
NR3166	露出型	6	W183×D80×H27.5



NR3164



NR3166

- ※ その他メーカーの取り扱いもございます。
- ・日本テレガートナー
 - ・ノルディックス
 - ・ヘラマンタイトン
 - ・八光電機製作所
 - ・渡辺製作所
 - ・Siemon
 - ・その他

LAN用SPD (RoHS指令対応品)

サンコーシャ

LAN回線に侵入する雷サージ等の異常電圧から通信機器を防護します。
雷サージ等が侵入した際に大地へ流す「放流形」、一次側と二次側を絶縁した「絶縁形」があります。

形状①

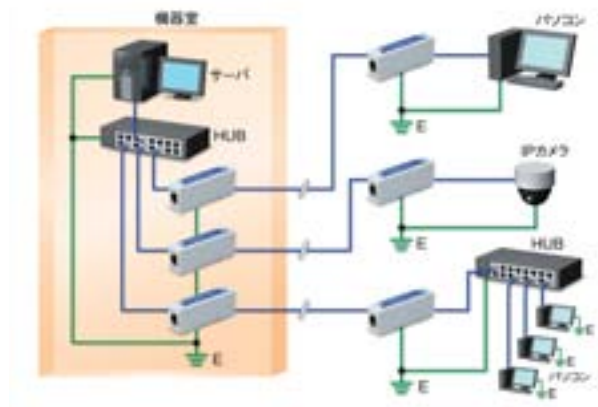


形状②

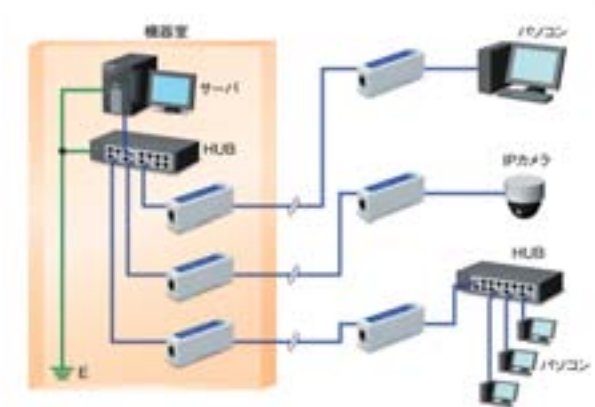


設置例

●放流形の場合



●絶縁形の場合 (SPDのアースは不要です)



※LANのみの設置例です。保護対象機器には電源線他にもSPDを設置する必要があります。

規格

型番	種別	適用回線	インパルス耐久性 (8芯合計値)		電圧防護レベル 対地間	インパルス 耐電圧	寸法
			カテゴリD1 (8/20μs)	カテゴリC2 (10/350μs)			
LAN-CAT5e-P+ (JIS)	放流形	1000BASE-T IEEE802.3at (PoE+)	5kA (10回)	2.5kA (2回)	250V以下 (1.2/50μs 10kV印加)	—	形状① 89×22×35
LAN-100BO	放流形	100BASE-TX	—	—	150V以下 (10/700μs 1kV印加)	—	形状② 76.5×33×21
LAN-1000BO (JIS)	放流+ 絶縁形	1000BASE-T	5kA (10回)	2kA (2回)	1kV以下 (1.2/50μs 2kV印加)	1.5kV以上	形状① 89×22×35
LAN-100IS	絶縁形	100BASE-TX	—	—	—	5kV以上	形状② 76.5×33×21
LAN-1000IS	絶縁形	1000BASE-T	—	—	—	5kV以上	形状① 89×22×35

産業用イーサネット

産業用イーサネットとは、工場などの厳しい環境で使用できる
よう、振動、粉塵、湿度、高温、溶剤、スパークなどからコネクタを
保護し、信頼性の高い高性能な配線インフラを提供します。

規格

部品番号	品名	梱包数
MPI588T	バルクヘッド型カテゴリ-5Eモジュ ラープラグ(保護キャップ付)	1
IAEBH5E	バルクヘッド型カテゴリ-5Eモジュ ラージャック(保護キャップ付)	1



プラグ&ジャック
接続イメージ



TX6A 10Gig カテゴリー6A配線システム

PANDUIT

カテゴリー6Aモジュージャック

- ・MINI-COMシリーズのボックス、パネル、フェースプレートに取付可能。
- ・ケーブルの撚り戻しが極限まで抑えられる構造。
- ・一括圧接により施工が簡単でスピーディー。



CJ6X88TG



CJD6X88TG

規格

部品番号	明 細	梱包数
CJ6X88TG□□	カテゴリー6Aモジュージャック	1
CJD6X88TG□□	カテゴリー6Aモジュージャックシャッター付	1

全11色。色番号□□に下記からカラーコードを選んでご注文下さい。
IW：オフホワイト IG：ライトグレイ EI：アイボリー BL：クロ
WH：白 RD：赤 OR：橙 YL：黄
GR：緑 BU：青 VL：紫

DP6A 10Gigカテゴリー6A打込みタイプパッチパネル

- ・業界標準の110打込み工具で成端可能。
- ・T568A、T568B配線共用タイプ。



DP246X88TGY

規格

部品番号	明 細	梱包数
DP246X88TGY	24ポート打込みタイプパッチパネル	1U
DP486X88TGY	48ポート打込みタイプパッチパネル	2U



PDT110



EGJT

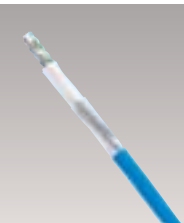
規格（成端工具）

部品番号	明 細	梱包数
PDT110	シングルパンチダウン工具	1
PDT1H10	PDT110用替刃	1
EGJT	カテゴリー6Aモジュージャック用成端工具	1

UTPケーブル（カテゴリー6A）

- ・レーザーマトリックステープ採用により、エイリアンクロストークの測定を排除。
- ・接地アース不要

カテゴリー6A UTPケーブル



PUC6A04BU-EG

最大チャネル長：100m

カテゴリー6A UTPケーブル
（細径タイプ）



PUC6ASD04BU-EG

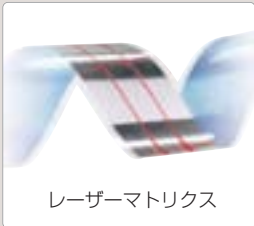
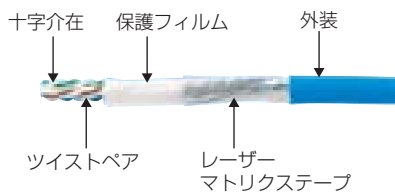
最大チャネル長：100m、最大
パーマネントリンク長：60m

規格

型 番	ケーブル外径 (mm)	導体径	色
PUC6A04BU-EG	7.7	AWG23	青
PUL6A04WH-EG			白
細径タイプ			
PUC6ASD04BU-EG	6.1	AWG26	青
PUL6ASD04WH-EG			白

レーザーマトリックスとは

- ・レーザーでブロック状にカットされたマトリクステープにより、エイリアンクロストークを大幅に低減します。
- ・シールドケーブルのように接地アースを必要とせず、通常のUTPケーブルとして使用可能です。



レーザーマトリックス

カテゴリー6A XG 10ギガビットイーサネット配線システム

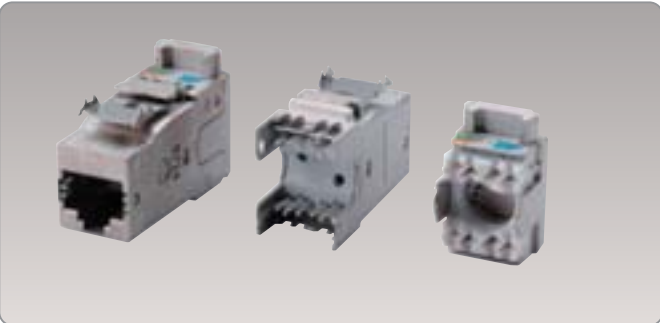
AMP

AMP-TWIST-6S SLジャック

- ・CAT6A規格をサポートする500MHz帯域のシールドジャック。
- ・金属ダイキャスト製による完全密閉のシールド構造。
- ・不要な線を自動切断する刃とスプリング式ケーブル固定機構。

規格

品 番	ケーブル取出し方向
1711342-2	後ろ出し
1711343-2	横取出し



1711342-2



1711343-2

SLモジュラパッチパネル枠

AMP-TWIST-6S SLジャックが取付け可能なパッチパネル枠。

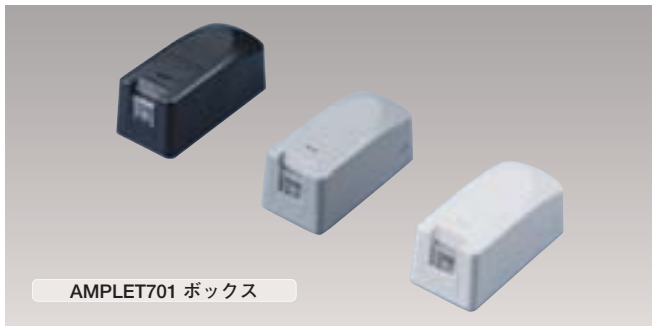
規格

品 番	対応ポート数	寸法(mm)	用途
1933307-1	24ポート	1U×W482.6×D27	STP用
1933308-1	48ポート	2U×W482.6×D27	



AMPLET700ボックス

防塵シャッター付
標準の白の他、黒と灰色のラインナップもあります。



AMPLET701 ボックス



AMPLET702 ボックス



AMPLET706 ボックス

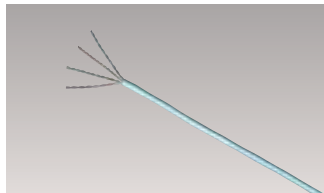
規格

品 番	内 容	寸法（mm）	ポート数
1554501-1	AMPLET701 ボックス 白	W36.3×H31.5×D81.2	1ポート
1554502-1	AMPLET702 ボックス 白	W53.2×H31.5×D81.3	2ポート
2174677-1	AMPLET704 ボックス 白	W96.2×H31.5×D125	4ポート
2174250-1	AMPLET706 ボックス 白	W130×H31.5×D145	6ポート

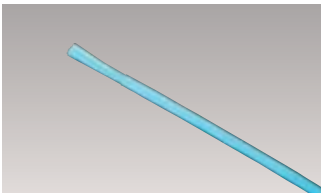
細径LANケーブルソリューション

- ・従来品と比較して細径・軽量の為、配線の省スペース化、空調効率の向上も期待できます。
- ・細径LANケーブル・細径パッチコードは、細径導体を使用しているため挿入損失が大きくなります。よって細径ソリューションのチャネルリンク長は最大60m迄となります(最大リンク長は使用するケーブルのガイドラインに従ってください)。

細径LANケーブル (カテゴリ6) (カテゴリ5E)



0.3mm-4P



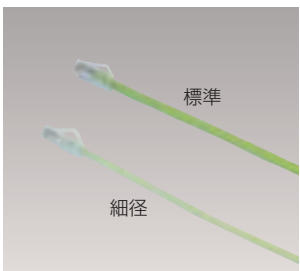
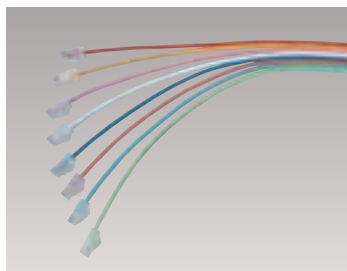
0.3mm-24P

規格

品 名	カテゴリ	ケーブル外径 (mm)	導体径*	概算質量 (Kg/Km)
0.3mm-4P	Cat6	4.6	AWG28/30	20
0.3mm-24P		15.3		185
0.3mm-4P	Cat5E	3.8		16
0.3mm-24P		13.1		145

*：メーカーにより導体径AWG28タイプとAWG30タイプがあります

細径パッチコード (カテゴリ6) (カテゴリ5E)



規格

ケーブル外径 (mm)	導体径*	概算質量 (Kg/Km)
3.7	AWG30	15
3.2	AWG28	10.5

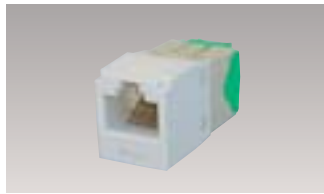
*：メーカーにより導体径AWG28タイプとAWG30タイプがあります

●4P外被色表(メーカーによりラインナップは異なります)
若草 薄青 黄 青 白 ピンク 橙 赤 灰 クリーム 緑 紫 黒

MINI-COM™細径ケーブル用モジュラージャック (カテゴリ6) (カテゴリ5E)

PANDUIT

- ・細径ケーブルに対応した新成端方式を採用し、施工性の向上と施工時間の短縮を実現。
- ・MINI-COMシリーズのボックス、パネル、フェースプレートに取付け可能です。
- ・PoE (IEEE802.3af、802.3at)に対応しています (PoEで使用する場合は、接続するケーブルもPoE対応であることを確認してください)。



CJT688TG



CJT5E88TG

規格

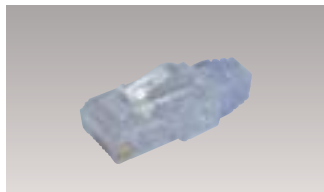
部品番号	カテゴリ	適合導体径	梱包数
CJT688TG□□	Cat6	AWG28単／ 撚り線、AWG30単線	1
CJT5E88TG□□	Cat5E		

●全11色、部品番号□□に下記からカラーコードを選んでご注文ください。
IW：オフホワイト IG：ライトグレー EI：アイボリー BL：黒 WH：白RD：赤 OR：橙
YL：黄 GR：緑 BU：青 VL：紫

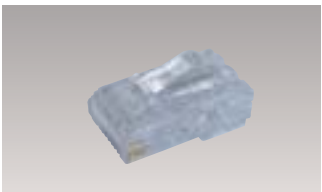
細径ケーブル用モジュラープラグ (カテゴリ6) (カテゴリ5E)

PANDUIT

- ・既存モジュラープラグ圧着工具 (MPT5-8AS) を使用。
- ・AWG28 (単／撚り線)、AWG30 (撚り線) それぞれに対応したプラグを用意。
- ・好評の“アーチ型ラッチ”を採用し管理性と耐久性を向上。



MP628/630



MP528/530

規格

部品番号	カテゴリ	適合導体径	適用ケーブル外径
MP628-C	Cat6	AWG28単／撚り線	3.505～4.801mm
MP630-C		AWG30単線	3.099～3.302mm
MP528-C	Cat5E	AWG28単／撚り線	3.556～4.064mm
MP530-C		AWG30単線	3.099～3.302mm

規格 (成端工具)

部品番号	明 細	梱包数
SGPT	モジュラープラグ成端補助工具	1
MPT5-8AS	モジュラープラグ圧着工具 (カテゴリ6&5E共用)	1



SGPT

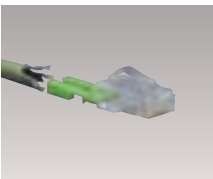


MPT5-8AS

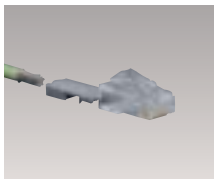
細径LANケーブル対応用モジュラープラグ

三和電気工業

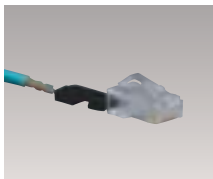
細径LANケーブルに対応したRJ45モジュラープラグ



STC-CAT6-SNW
(F-B)



RJ45MP-TC-88P-
SNW (F-B)



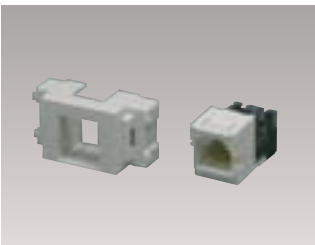
RJ45MP-TC-88P-
SNW (B)

規格

部品番号	明 細	梱包数
STC-CAT6-SNW (F-B)	適合線径：0.3単線 ブリッジラッチボディ+緑色ガイド 結線工具S6MCT-SNW	100個
RJ45MP-TC-88P-SNW (F-B)	適合線径：0.3単線 AWG28撚線 ブリッジラッチボディ+灰色ガイド 結線工具SMCT-SNW	
RJ45MP-TC-88P-SNW (B)	適合線径：0.3単線 AWG30撚線 ブリッジラッチボディ+黒色ガイド 結線工具SMCT-SNW	

細径LANケーブル対応情報用コンセント

細径LANケーブルに対応した壁埋め込み用RJ45モジュラージャック



壁用ジャック



壁用ジャックキット 1口

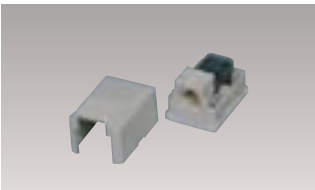
規格

部品番号	明 細	梱包数
CAT6-SMJUK	細径CAT6 壁用ジャック	10個
E-CAT5-SMJUK	細径CAT5e 壁用ジャック	
CAT6-1SMJUK	CAT6 壁用ジャック1口キット	
E-CAT5-2SMJUK	CAT5e 壁用ジャック1口キット	

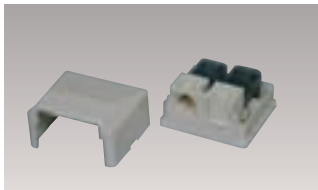
細径LANケーブル対応ローゼット

三和電気工業

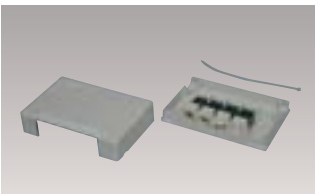
細径LANケーブルに対応した露出型ローゼット



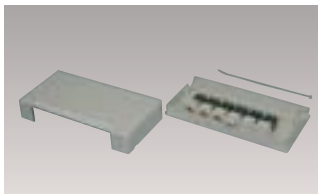
1口 ローゼット



2口 ローゼット



4口 ローゼット



6口 ローゼット

規格

部品番号	明 細	寸法 (mm)
CAT6-1SMJ	細径CAT6ローゼット1口	46×31×32
E-CAT5-1SMJ	細径CAT5eローゼット1口	
CAT6-2SMJ	細径CAT6ローゼット2口	46×51×32
E-CAT5-2SMJ	細径CAT5eローゼット2口	
CAT6-4SMJ	細径CAT6ローゼット4口	81×93×32
E-CAT5-4SMJ	細径CAT5eローゼット4口	
CAT6-6SMJ	細径CAT6ローゼット6口	81×133×32
E-CAT5-6SMJ	細径CAT5eローゼット6口	

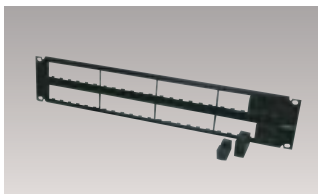
細径LANケーブル対応パッチパネル

三和電気工業

細径LANケーブルに対応したパッチパネル



24ポート



48ポート

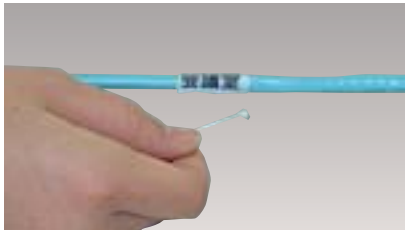
規格

部品番号	明 細	梱包数
CAT6-24SMJMP	細径CAT6パッチパネル24ポート	1U
E-CAT5-24SMJMP	細径CAT5eパッチパネル24ポート	
CAT6-48SMJMP	細径CAT6パッチパネル48ポート	2U
E-CAT5-48SMJMP	細径CAT5eパッチパネル48ポート	

セルフラミネートラベル

PANDUIT

- セルフラミネートラベルの500枚入り少量パッケージです。
- 各サイズとも、白、青、緑、赤、黄の5色があります。



ラミネートが印字部分を保護します。



UTPデュアルケーブルも対応可能です。

規格 (4ペアUTPケーブル用)

部品番号	寸法 (mm)			梱包数
	ラベル幅A	ラベル長B	印字部分C	
S100X150Y□J-D	25.4	38.1	12.7	500

規格 (UTPデュアルケーブル用)

部品番号	寸法 (mm)			梱包数
	ラベル幅A	ラベル長B	印字部分C	
S100X225Y□J-D	25.4	57.1	19.1	500

部品番号□に下記の中から色コードを選んでご注文ください。
A (白) B (青) D (緑) H (赤) I (黄)

パッチコードカラーバンド

PANDUIT

配線に取り付けて、識別に使用するアクセサリです。



規格

部品番号	明 細	梱包数
PCBAND□□-Q	対応ケーブル 直径4.8~7.6mm	25

部品番号□□に下記の中から色コードを選んでご注文ください。
BL (黒) WH (白) EI (アイボリー) IG (ライトグレー) OR (オレンジ) RD (赤) BU (青)
GR (緑) YL (黄) VL (紫)

タックタイ&タックテープ

PANDUIT

- ケーブルを締め付け過ぎること無く結束することができます。
- 取り外し再利用ができるため、頻繁なケーブルの移設、増設、変更にも素早く対応できます。



規格 ロールタイプ: 必要な長さにカットして使用します

部品番号	全長 (mm)	幅 (mm)	梱包数
HLS-15R□	4572	19	1巻
HLM-15R□	4572	8.4	1巻
HLS-75R□	22860	19	1巻

規格 ループタイプ: ラックに固定して使用することができます

部品番号	全長 (mm)	幅 (mm)	梱包数
HLT2I-X□	203	12.7	10本
HLT3I-X□	305	12.7	10本

部品番号□に下記の中からカラーコードを選んでご注文ください。
ブラック=0 レッド=2 オレンジ=3 イエロー=4 グリーン=5
ブルー=6 グレー=8 ホワイト=10

規格 薄型で柔軟性に富んだタイプです

部品番号	全長 (m)	幅 (mm)	梱包数
TTS-20R0	6.1	19.1	1巻
TTS-35R3-0	10.6	19.1	3巻
TTS-35RX0	10.6	19.1	10巻

DTX-1800 Digital CableAnalyzer

FLUKE

従来の製品に比べ測定時間が1/3以下に。
測定作業を効率良く行うことができます。



DTX-1800の特徴

- 高速処理により短時間でCat6の測定を完了。
- 完全日本語化表示のカラーディスプレイ。
- 900MHzの測定周波数で、ISO/IEC11801 ClassFAまでの試験が可能。
その他にも・・・
- より軽量でコンパクトに (本体: 1.1Kg)
- パーマネントリンク・アダプターを標準添付
- JIS X5150規格認証試験が可能。
- トーク機能により、本体・リモート間での通話が可能。
- レポート編集ソフトLinkWareを標準添付。

DTX用マルチ・シングル・ギガビット用
光ファイバー測定モジュール (オプション)

DTX本体・リモートの背面ポケットに収まります。
メタルとファイバーアダプターを一緒に装着しておけるので、両者が混在した測定環境でも、アダプターをいちいち交換する面倒がありません。



マルチ用、シングル用、ギガビット用の3機種を準備



DTXの背面にワンタッチ接続

品 名	商品概要
DTX-MFM2	マルチモード・ファイバーモジュールセット
DTX-SFM2	シングルモード・ファイバーモジュールセット
DTX-GFM2	ギガビット・ファイバーモジュールセット

DTX-1800には、Cat6までの測定に必要なアクセサリ全てがコンパクトなキャリングケースと共に含まれています。



お手持ちの機器をベストな状態で
お使い頂くために

一般的に計測器は時間の経過と共に特性が少しずつ変化し、測定確度も同様に徐々に低下します。
測定器の性能や確度を維持するために、メーカーでは1年ごとの校正を推奨しています。

LANテスターファミリー

FLUKE

LinkRunner (リンク・ランナー)



- 配線の導通チェック・Ping・リンク試験など、迅速にネットワーク接続を確認できるパーソナル・ツール。
- 物理レイヤーの問題とリンクレイヤーの問題を識別することによって、トラブルシューティング・プロセスを短縮。

LinkRunner AT (リンクランナー・エーティー)



- ネットワークの接続性の確認に必要な一連のテストを、「オートテスト」機能により実行し、問題を素早く特定。
- グラフィカルなカラー・ワイヤーマップおよびケーブル長、誤配線、短絡、対分割、断線などのケーブルの詳細。
- IPv4/IPv6 対応ーIPv4とIPv6 の混在環境をサポート。
- TruePowerPoE試験により、実際の電力供給能力を検証。
- テスト結果を完全文書化、50件のレポートを保存。

OneTouch (ワンタッチ)



- メタル・光配線及びWiFiネットワークに対応した、ギガビットイーサネットのトラブルシューティングに必要な機能を全て搭載したネットワークアナライザー。
- クライアントからクラウド・サービス/アプリケーションまで、ワンタッチ操作の AutoTest でネットワーク・パフォーマンスを迅速に把握。

OptiFiber Pro (オプティファイバー・プロ)



- 最少のセットアップおよびトレース時間で、効果的にデータセンターのファイバーを試験。
- データセンターのファイバー・リンクで共通して問題となる、短いパッチケーブルや高密度コネクタなどのトラブルシューティング。
- シングルモード(SM)またはマルチモード(MM)ファイバーの障害を迅速かつ正確に特定することにより、ネットワークのダウンタイムを削減。
- クイックテストモードによりわずか2秒で問題点を特定。
- スマートフォンユーザーインターフェイスにより誰もが専門的なファイバーのトラブルシューティングおよび認証を実行できるように効率を最大化。

AirCheck (エアーチェック)



- 素早く簡単にWi-Fiネットワークを検証・試験できる、ハンドヘルドテスト。
- 802.11 a/b/g/nに対応。
- セキュリティ設定、チャンネル使用率、接続性等の確認及び問題解決。

システムラック

日東工業

FSラック



FS



FSL



FSS



FSG

規格

品 番	摘 要	特 徴
FS	スタンダードタイプ	経済性・汎用性に優れた高剛性・軽量な構造のラックです。
FSL	LANタイプ	LAN機器 (HUB・ルータ等) やパッチパネルを収納する場合に適しています。
FSS	サーバ収納タイプ	内部に19型ラックマウントのサーバやUPSを収納する場合に適しています。
FSG	制震ラック／ガルテクト	ラック内部で振動を吸収しラックに搭載した機器を地震の揺れから守ります。

AHラック



AHS



AHST

規格

品 番	摘 要	特 徴
AHS	スタンダードタイプ	アルミとスチールの組み合わせにより軽量・高耐荷重と機能性を両立したラックです。
AHST	耐震タイプ	軽量・高耐荷重と機能性を両立したラックの耐震タイプです。

FL・FKラック



FL



FK

規格

品 番	摘 要	特 徴
FL	スタンダードタイプ	施工性・熱対策を重視したHUB・通信機器や計測機器収納用小型ラック。
FK	耐震タイプ	HUB・通信機器の収納に適した軽量・低価格な小型ラック。

HUB収納キャビネット

日東工業



THA-A



THA-LA



THD-A



THC



THD



THR-DA

規格

品番	摘要	特徴
THA-A	壁掛け・換気口なしタイプ	壁面からの飛び出しを抑えた薄型キャビネットシリーズ。電話端子用、光接続箱用キャビネットとして。
THA-LA	壁掛け・換気口付タイプ	発熱機器の収納に適した放熱用換気口付。HUB、モデム等の通信機器収納用キャビネットとして。
THD-A	壁掛けタイプ	機器収納及びメンテナンス性に優れた壁掛けタイプ。19型HUB・通信機器の収納に。
THC	フロアタイプ	配線作業を重視したフロアタイプのキャビネット。19型HUB・通信機器の収納に。
THD	壁掛け自立タイプ	上下に機器を取付可能な薄型多収納な壁掛け自立タイプ。19型HUB・通信機器の収納に。
THR-DA	屋外壁掛け 遮光板付タイプ	屋外用HUB収納キャビネット。遮光板付のため直射日光による内部温度上昇を抑えます。

熱機器収納キャビネット

日東工業



B-L、S-L

規格

品番	摘要	特徴
B-L、S-L	熱機器収納キャビネット	発熱機器の収納に適しています。両側面、扉面に換気口を設け放射効果を高めました。

ラック (LAN用・サーバー用・小型)

河村電器産業

LAN用 HDVT

19インチ EIA



スタンダードタイプ。カスタマイズ性に優れており、思い通りにラックのデザインが可能。

※観音扉仕様・側面パネル鍵付・側面パネル無しなどを品番化し、より簡単に仕様変更が可能です。

	(mm)
横幅	600~800
高さ	750~2200
奥行	600~1100

サーバーラック HDVT-S

19インチ EIA



カスタマイズ性に優れたHDVTラックのサーバー搭載仕様ラック。前後パンチング加工を施した扉により放熱性の高いサーバーラック。前後マウントアングルが標準装備。

	(mm)
横幅	600~800
高さ	750~2200
奥行	600~1100

コンパクトラック SMCT

19インチ EIA



「軽量」・「ベストプライス」・「簡単施工」

※D900・D1000は前後ケーシナット仕様

	(mm)
横幅	600
高さ	400~600
奥行	500~1000

スプライトユニット

河村電器産業

コンパクトなのに高い施工性。横入線・斜め入線が可能。
(W500のHUBボックスへも取付可能な品番が御座います)
DSCアダプタを傾斜に配置し前面部の抜き加工により、アダプタの抜き差しが容易。

スプライトユニット(DSC仕様)は在庫商品となっております。
(万が一在庫が切れた場合、若干の日数を頂く場合がございますのでご了承ください)
※単芯用・テープ芯用を品番化しご用意しております。
※アダプターをDLC・LC・FCへの組み換えも賜ります。

固定タイプ RP987R



フレキシブルスライドタイプ RP988R



前面保護カバー無 固定タイプ RP987RN



前面保護カバー無 フレキシブルスライドタイプ RP988RN



HUBボックス・額縁形キャビネット

河村電器産業

KHBシリーズ

19インチ EIA

■ 軽施工HUBボックス

小規模LAN用機器を収納するEIA規格マウントボックス。一人作業でも簡単取付できる軽量・省施工構造。

アクリル窓付(KHBA)

窓無し(KHB)

スリット付(KHBS)

※ドアファン付・ボディファン付も品番化



(mm)	
横幅	500~650
高さ	650
奥行	150~330

HBシリーズ

19インチ EIA

各フロアーに置かれたHUBなど小規模LAN用機器を収納するEIA規格マウントボックス。

アクリル窓付(HBA)

窓無し(HB)

スリット付(HBS)

※ドアファン付・ボディファン付も品番化



(mm)	
横幅	500~650
高さ	650
奥行	150~330

BXシリーズ

■ 額縁形キャビネット(木板ベース)

サイズバリエーション500種超

用途に最適なサイズをお選び頂けます。

スリット無し(BX)

スリットあり(BXH)

※鉄板ベース(FX・FXH)も御座います。

※標準サイズ以外もご対応できます。



(mm)	
横幅	200~1600
高さ	300~2000
奥行	100~300

キャビネットは在庫商品となっております。
(万一在庫が切れた場合、若干の日数を頂く場合がございますのでご了承ください。)

19インチシステムラック

中央電子

高耐震・高性能

DCM

19インチ EIA



高耐震に対応したサーバ&LANラック。

高強度アルミフレーム採用で高密度実装を実現。

840kg/1000galをクリア

(mm)	
横幅	600・700・800
高さ	2000・2200
奥行	1000・1100・1200

グローバル・低価格

DCF

19インチ EIA



データセンターに最適なグローバルスタンダードラック。

低価格・短納期独自のフレーム構造で現地組立も可能。

(mm)	
横幅	600 700
高さ	2000 2000
奥行	1100 1100

サーバ用ラック

miracelサーバラック

19インチ EIA



スタンダードタイプ

サーバ収納に最適化された19インチサーバラック。

高開口率で放熱性に優れます。

(mm)	
横幅	600・700
高さ	1200~2200
奥行	900~1100

LAN用ラック

miracelLANラック

19インチ EIA



スタンダードタイプ

バリエーションも豊富なLANラックの定番です。

(mm)	
横幅	600・700・800
高さ	1000~2200
奥行	600~1000

オープンラック

miracelベーシックラック

19インチ EIA



オープンタイプの19インチ

LANラック。
低価格で機器実装を実現。

(mm)	
横幅	600・700・800
高さ	1000~2200
奥行	600~1000

通信機器用ラック

double pro rack

19インチ EIA/JIS



高さのバリエーションも豊富。

通信機器搭載に最適。

(mm)	
横幅	555.5
高さ	177.8~1111.3
奥行	400~800

メモページとしてお使い下さい。

Blank lined area for notes.